

УТВЕРЖДЕНО
Решением Совета Ассоциации
«Саморегулируемая организация
Некоммерческое партнерство
инженеров-изыскателей «ГЕОБАЛТ»
от 16.11.2017г.

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

СТАНДАРТ

**Квалификационные требования к руководителю
инженерно-изыскательской организации**

ГБ 0605-01-17

Изм.	№ док-та	Подпись	Дата

2017г.

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 учреждений.

Стандарт включает в себя все необходимые положения и требования к руководителям предприятий, индивидуальных предпринимателей, юридических лиц – членов Ассоциации «Саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство инженеров-изыскателей «ГЕОБАЛТ» (далее – Ассоциация, саморегулируемая организация), выполняющих все виды инженерно-изыскательских работ на объектах, оказывающих влияние на безопасность сооружений капитального строительства, реконструкции, технического перевооружения и капитального ремонта.

Руководитель юридического лица, индивидуальный предприниматель, выполняющий инженерно-изыскательские работы для подготовки проектной документации, являются физическим лицом, которое имеет право осуществлять по трудовому договору, заключенному с индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом, трудовые функции по руководству выполнением инженерно-изыскательских работ.

К должностным обязанностям руководителя изыскательской организации относятся:

- принятие решений о включении в планируемый состав работ проектной организации объектов инженерно-изыскательских работ;
- заключение договоров (контрактов) с заказчиками на выполнение изыскательских работ;
- обеспечивает выполнение инженерно-изыскательских работ в установленные сроки;
- заключение трудовых контрактов, утверждение приказов о назначении, перемещении и увольнении подчиненных работников;
- утверждение коллективного договора;
- утверждение программы маркетинговых исследований на выполнение изыскательских работ;
- утверждение схемы организационной структуры управления изыскательской организации;
- утверждение перечня сведений, составляющих коммерческую тайну изыскательской организации;
- утверждение основных направлений совершенствования организации и управления инженерно-изыскательскими работами;
- утверждение программы развития изыскательской организации;
- утверждение организационно-распорядительных документов, регламентирующих порядок организации и деятельности изыскательской организации (приказы, стандарты предприятия, положения о подразделениях, должностные инструкции и т.д.) и принятие решений о введении их в действие;
- создание условий, в которых подчиненные работники могут принимать организационно-управленческие решения в пределах своей компетенции при выполнении конкретных инженерно-изыскательских работ;
- принятие решения о системе планирования и контроля исполнения решений руководителя подчиненными работниками изыскательской организации;
- утверждение следующих документов :
 - а) акта сдачи-приемки объектов инженерно-изыскательских работ;
 - б) документа, подтверждающего соответствие выполненных изыскательских работ требованиям технического задания и соответствия существующим техническим нормам и

регламентам;

в) документа, подтверждающего соответствие выполненных изыскательских работ для подготовки проектной документации для капитального строительства, реконструкции, капитального ремонта техническим условиям подключения (технологического присоединения) к сетям инженерно-технического обеспечения;

г) документа, подтверждающего соответствия выполненных изыскательских работ нормам промышленной и пожарной безопасности.

Должностные инструкции руководителя изыскательской организации, индивидуального предпринимателя – членов Ассоциации должны также включать исполнение функций технического заказчика на объектах выполнения инженерно-изыскательских 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 заказчика).

Индивидуальный предприниматель, руководитель юридического лица - членов Ассоциации, выполняющих инженерно-изыскательской организации для подготовки проектной документации, должны соответствовать положениям настоящего квалификационного стандарта, а также положениям обязательных профессиональных стандартов или квалификационным требованиям, установленным федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также осуществлять трудовые функции по организации выполнения работ по подготовке проектной документации, определенные квалификационным стандартом Ассоциации.

Соответствие руководителя инженерно-изыскательской организации требованиям настоящего квалификационного стандарта может быть подтверждено следующими документами: надлежаще заверенные копии дипломов, свидетельств (удостоверений) о повышении квалификации, свидетельств о квалификации (при наличии), трудовых книжек, трудовых договоров, должностных инструкций и (или) иными документами, подтверждающими соответствие требованиям настоящего стандарта.

2. Квалификационные уровни

Уровень квалификации руководителей организаций, индивидуальных предпринимателей, выполняющих инженерно-изыскательские работы для подготовки проектной документации на объектах, оказывающих влияние на безопасность объектов капитального строительства, при введении нормативных правовых актов о профессиональных стандартах, членам Ассоциации рекомендуется установить протоколом собрания учредителей, решением учредителя, приказом, или другим распорядительным документам организации, индивидуального предпринимателя, установить квалификационные уровни сотрудников, выполняющим инженерные изыскания, приведенные в таблице 2.1.

Таблица 2.1 - Уровни квалификации специалистов, выполняющих инженерно-изыскательские работы для подготовки проектной документации.

Уровень квалификации	Характеристика деятельности	Уровень знаний	Характер умений
7	<p>Лидерство и инновационность в незнакомых, сложных и непредсказуемых контекстах профессиональной деятельности, требующих решения проблем, предполагающих множество взаимосвязанных факторов. Определение стратегии, управление ее реализацией. Оценка стратегической деятельности.</p> <p>Ответственность за результат собственной деятельности и обучения, за планирование и реализацию обучения коллектива. Высокая степень самостоятельности.</p>	<p>Специализированные теоретические и практические знания, включая инновационные и междисциплинарные, служащие основой для разработки новых идей.</p>	<p>Проведение теоретических и практико-ориентированных исследований, осуществление творческого поиска решений сложных научных и 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 сферах профессиональной деятельности, характеризующихся высокой степенью неопределенности и непредсказуемости и требующих решения проблем с множественными факторами.</p> <p>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.</p> <p>Расширять или переосмысливать существующее знание или профессиональную практику в данной области или на стыке областей.</p>
9	<p>Инициирование и осуществление широко масштабных изменений в профессиональных и социальных контекстах, характеризующихся высокой степенью неопределенности и непредсказуемости и требующих решения проблем</p>	<p>Широкий круг 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.</p> <p>Умение расширять или</p>

Уровень квалификации	Характеристика деятельности	Уровень знаний	Характер умений
	с множественными факторами. Ответственное руководство сложными социальными, производственными и научными процессами, принятие ответственности за социальные последствия решений проблем.		переосмысливать существующее знание и профессиональную практику в данной области, или на стыке областей.

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

Квалификационные уровни 1 – 6 в данной таблице не представлены и не соответствуют требованиям к специалистам, являющимся руководителями организаций, основным видом деятельности которых является инженерно-изыскательские работы для подготовка проектной документации для капитального строительства, реконструкции, технического перевооружения и капитального ремонта.

3. Трудовые функции руководителя инженерно-изыскательских организаций

Внутренними документами индивидуальных предпринимателей и организаций, членов Ассоциации, должны быть предусмотрены следующие трудовые функции руководителя инженерно-изыскательских организаций :

- 1) управление текущей деятельностью изыскательской организации (уровень квалификации не ниже 7-ого),
- 2) управление производственной деятельностью изыскательской организации (уровень квалификации не ниже 7-ого),
- 3) организация финансово-хозяйственной деятельности изыскательской организации (уровень квалификации не ниже 7-ого),
- 4) оптимизация производственной и финансово-хозяйственной деятельностью изыскательской организации (уровень квалификации не ниже 7-ого),
- 5) организация работ технических служб при реализации технической политики изыскательской организации,
- 6) обеспечение безопасных условий выполнения инженерных изысканий при реализации технической политики,
- 7) управление и формирование корпоративной культуры инженерно-изыскательской организации (уровень квалификации не ниже 7-ого),
- 8) руководство работниками инженерно-изыскательской организации (уровень квалификации не ниже 7-ого),
- 9) защита интересов инженерно-изыскательской организации (уровень квалификации не ниже 7-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, представлен в приложении 1 к настоящему стандарту.

3.1 Трудовые функции руководителя по управлению деятельностью организации

Требования к образованию:

высшее, бакалавриат или магистратура, высшее непрофильное и дополнительное профессиональное образование по программе профессиональной переподготовки по профилю деятельности в области строительства, дополнительное образование по программе повышения квалификации не реже одного раза в 5 лет.

Требования к опыту практической работы:

не менее 5-ти лет стажа на предприятиях выполняющих инженерные изыскания, подготовку проектной документации, капитальное строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов.

В таблице 3.1.1 представлены необходимые трудовые действия, умения и знания руководителя по текущему управлению деятельностью изыскательской организации.

Таблица 3.1.1 – Трудовые действия, необходимые умения и знания руководителя по управлению текущей деятельностью изыскательской организации

Трудовые действия	Определение стратегических целей изыскательской организации, средств и способов их достижения
	Разработка и представление для утверждения собственникам необходимое имущество организации, стратегии развития изыскательской организации
	Стратегическое и оперативное планирование деятельности изыскательской организации
	Координация направлений деятельности и оперативное перераспределение ресурсов изыскательской организации
	Ведение сводной управленческой документации по основным направлениям деятельности изыскательской организации
	Оценка эффективности деятельности изыскательской организации и разработка корректирующих воздействий
Необходимые умения	Применять методы системного и стратегического анализа
	Применять методы маркетинговых исследований
	Выделять отличительные особенности проектной организации и производить оценку ее конкурентной позиции
	Оценивать предпринимательские и производственные риски изыскательской организации
	Применять программно-проектные методы организации деятельности изыскательского предприятия
	Разрабатывать технико-экономическое обоснование планов изыскательской организации с учетом имеющихся ресурсов
	Планировать и контролировать распределение ресурсов деятельности изыскательской организации
	Анализировать эффективность деятельности изыскательской организации и вносить коррективы в случае необходимости
	Оформлять и представлять управленческую документацию и презентационные материалы
Необходимые знания	Основы гражданского права
	Требования законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих деятельность организаций

	Требования законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной и финансово-экономической деятельности предприятий
	Основы теории управления организацией
	Методы и средства системного и стратегического анализа
	Методы проведения маркетинговых исследований
	Состояние рынка изыскательских работ и тенденции его развития
	Виды предпринимательских и производственных рисков, их особенности при выполнении инженерных изысканий, методы оценки рисков
	Программные методы организации деятельности
	Методы технико-экономического анализа деятельности изыскательской организации
	Основные виды ресурсов деятельности изыскательской организации, методы их оценки
	Способы и методы взаимодействия с собственниками имущества изыскательской организации
	Средства и методы документального оформления и презентации деятельности изыскательской организации

3.2 Трудовые функции руководителя по организации производственной деятельности организации

Требования к образованию:

высшее, бакалавриат или магистратура, высшее непрофильное и дополнительное профессиональное образование по программе профессиональной переподготовки по профилю деятельности, дополнительное образование по программе повышения квалификации не реже одного раза в 5 лет.

Требования к опыту практической работы:

не менее 5-ти лет стажа на предприятиях выполняющих инженерные изыскания, подготовку проектной документации, капитальное строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов.

В таблице 3.2.1 представлены необходимые трудовые действия, умения и знания руководителя при организации производственной деятельностью инженерно-изыскательской организации.

Таблица 3.2.1 – Трудовые действия, необходимые умения и знания руководителя при организации производственной деятельностью инженерно-изыскательской организации.

Трудовые действия	Определение направлений и выбор технологий производственной деятельности изыскательской организации
	Обеспечение взаимодействия производственных, обеспечивающих и вспомогательных подразделений изыскательской организации
	Формирование и координация инженерно-изыскательских работ
	Разработка и контроль выполнения перспективных направлений инженерно-изыскательских работ

	Разработка и контроль исполнения локальных нормативных, технических и методических документов, регламентирующих производственную деятельность изыскательской организации
	Обеспечение проведения проверок, контроля и оценки состояния условий и охраны труда при выполнении изыскательских работ
Необходимые умения	Анализировать тенденции технологического и технического развития изыскательской отрасли
	Оценивать требования технологий выполнения изыскательских работ, производства к обеспеченности трудовыми, материально-техническими и финансовыми ресурсами
	Разрабатывать функциональную и организационную структуру производственной деятельности изыскательской организации
	Распределять обязанности между заместителями, руководителями производственных, обеспечивающих и вспомогательных подразделений изыскательской организации
	Разрабатывать перспективные и текущие производственные планы изыскательской организации
	Оценивать показатели выполнения текущих производственных планов изыскательской организации
	Разрабатывать локальные нормативные, технические и методические документы, регламентирующие производственную деятельность изыскательской организации
	Анализировать тенденции технологического и технического развития изыскательской отрасли
	Оценивать требования технологий инженерно-изыскательского производства к обеспеченности трудовыми, материально-техническими и финансовыми ресурсами
Необходимые знания	Требования законодательных и иных нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, регулирующих градостроительную деятельность
	Требования законодательных и иных нормативных правовых актов, нормативно-технических документов в области технического регулирования
	Состав и требования нормативно-технических документов в области инженерных изысканий, проектирования и строительства
	Особенности международного и зарубежного технического регулирования в области инженерных изысканий
	Методы анализа и критерии оценки производственных ресурсов и показателей производственной деятельности изыскательской организации
	Принципы и методы организации производственной деятельности изыскательской организации
	Методы проведения технико-экономических расчетов при проведении инженерно-изыскательских работ
	Особенности и специальные требования к производству изыскательских, проектных, и строительных работ на различных типах объектов капитального строительства
	Особенности и специальные требования к производству изыскательских работ в различных природных и климатических

	условиях
	Основы системы управления качеством и ее особенности при выполнении инженерно-изыскательских работ
	Требования законодательных и иных нормативных правовых актов в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов
	Состав и порядок разработки и утверждения локальных нормативных, технических и методических документов, регулирующих производственную деятельность изыскательской организации

3.3 Трудовые функции руководителя по организации финансово-хозяйственной деятельностью изыскательской организации

Требования к образованию:

высшее, бакалавриат или магистратура, высшее непрофильное и дополнительное профессиональное образование по программе профессиональной переподготовки по профилю деятельности, дополнительное образование по программе повышения квалификации не реже одного раза в 5 лет.

Требования к опыту практической работы:

не менее 5-ти лет стажа на предприятиях выполняющих инженерные изыскания, подготовку проектной документации, капитальное строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов.

В таблице 3.3.1 представлены необходимые трудовые действия, умения и знания руководителя по организации финансово-хозяйственной деятельностью изыскательской организации.

Таблица 3.3.1 – Трудовые действия, необходимые умения и знания руководителя по организации финансово-хозяйственной деятельности изыскательской организации.

Трудовые действия	Разработка и контроль выполнения перспективных и текущих финансовых планов, прогнозных балансов и бюджетов денежных средств
	Формирование объемов заказов изыскательской организации
	Распределение финансовых ресурсов и активов
	Оценка финансовых и экономических показателей деятельности изыскательской организации
	Разработка локальных нормативных и организационно-распорядительных документов, регулирующих финансово-хозяйственную деятельность изыскательской организации
	Контроль ведения бухгалтерского учета и составления бухгалтерской, финансовой, статистической и иной отчетности
	Контроль выполнения обязательств перед государственными бюджетами, государственными внебюджетными фондами, а также перед поставщиками, заказчиками и кредиторами, контроль дебиторской задолженности

	Разработка и контроль выполнения перспективных и текущих финансовых планов, прогнозных балансов и бюджетов денежных средств
Необходимые умения	Разрабатывать перспективные и текущие финансовые планы, прогнозные балансы и бюджеты, планы ресурсного обеспечения деятельности изыскательской организации
	Подготавливать документацию для участия в торгах по размещению заказов на выполнение изыскательских работ, включая закупки для обеспечения государственных и муниципальных нужд
	Определять существенные условия договора подряда на изыскательских работ
	Разрабатывать локальные нормативные и организационно-распорядительные документы, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность изыскательской организации
	Осуществлять проверку комплектности и качества оформления, анализировать данные финансовой, бухгалтерской, статистической и иной отчетности
	Осуществлять проверку комплектности и качества оформления документации, предоставляемой в органы по надзору за выполнением обязательств перед государственными бюджетами разного уровня, государственными внебюджетными фондами
Необходимые знания	Основы гражданского права
	Требования законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной и финансово-экономической деятельности изыскательских организаций
	Требования законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих порядок участия в закупках для обеспечения государственных и муниципальных нужд
	Методы оценки коммерческих рисков
	Методики составления бизнес-планов
	Методы анализа результатов финансово-хозяйственной и производственной деятельности изыскательской организации
	Критерии оценки и методы повышения эффективности использования материально-технических и финансовых ресурсов
	Методы проведения технико-экономических расчетов и составления коммерческих предложений
	Порядок разработки и утверждения планов хозяйственной и финансовой деятельности изыскательской организации
	Основы экономики, принципы ценообразования выполнения изыскательских работ
	Нормы и методики определения стоимости работ по выполнению инженерно-изыскательских работ

3.4 Трудовые функции руководителя по оптимизации производственной и финансово-хозяйственной деятельности изыскательской организации

Требования к образованию:

высшее, бакалавриат или магистратура, высшее непрофильное и дополнительное профессиональное образование по программе профессиональной переподготовки по профилю деятельности, дополнительное образование по программе повышения квалификации не реже одного раза в 5 лет.

Требования к опыту практической работы:

не менее 5-ти лет стажа на предприятиях выполняющих инженерные изыскания, подготовку проектной документации, капитальное строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов.

В таблице 3.4.1 представлены необходимые трудовые действия, умения и знания руководителя по оптимизации производственной и финансово-хозяйственной деятельности изыскательской организации.

Таблица 3.4.1 – Трудовые действия, необходимые умения и знания руководителя по оптимизации производственной и финансово-хозяйственной деятельности изыскательской организации.

Трудовые действия	Оценка эффективности финансово-хозяйственной деятельности изыскательской организации и выявление резервов ее повышения
	Изучение и адаптация передового опыта выполнения изысканий, изобретательства и рационализаторства
	Планирование и контроль выполнения работ и мероприятий по оптимизации планов финансово-хозяйственной и производственной деятельности изыскательской организации
Необходимые умения	Производить технико-экономический анализ, выделять и оценивать критерии эффективности производственной и финансово-хозяйственной деятельности изыскательской организации
	Анализировать нормативно-техническую документацию, научно-технические и информационные материалы в области инженерных изысканий
	Определять возможность применения новых технологий выполнения изысканий и новых форм организации труда
	Разрабатывать и планировать работы и мероприятия по повышению эффективности финансово-хозяйственной и производственной деятельности изыскательской организации
Необходимые знания	Методы технико-экономического анализа финансово-хозяйственной и производственной деятельности
	Основные показатели и критерии оценки эффективности финансово-хозяйственной и производственной деятельности изыскательской организации
	Основные источники научно-технической информации в области изысканий и строительных технологий

	Современное состояние, передовые достижения и тенденции организационного и технологического развития инженерных изысканий
	Методы выявления резервов повышения эффективности производственной деятельности изыскательской организации
	Методы определения экономической эффективности внедрения новых организационных и технологических решений выполнения изыскательских работ
	Законодательство Российской Федерации в области регистрации и охраны интеллектуальной собственности
	Средства и методы организационной и технологической оптимизации производства инженерных изысканий

3.5 Трудовые функции руководителя по организации деятельности технических служб при реализации технической политики изыскательского предприятия

Требования к образованию:

высшее, бакалавриат или магистратура, высшее непрофильное и дополнительное профессиональное образование по программе профессиональной переподготовки по профилю деятельности, дополнительное образование по программе повышения квалификации не реже одного раза в 5 лет.

Требования к опыту практической работы:

не менее 5-ти лет стажа на предприятиях выполняющих инженерные изыскания, подготовку проектной документации, капитальное строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов.

В таблице 3.5.1 представлены необходимые трудовые действия, умения и знания руководителей по организации деятельности технических служб при реализации технической политики изыскательской организации.

Таблица 3.5.1 – Трудовые действия, умения и знания руководителей по организации деятельности технических служб при реализации технической политики 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
	Определять задачи работникам технической службы по закупке технических средств инженерных изысканий, контролировать их работу
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
	Вести переговоры, устанавливать контакты, урегулировать конфликты

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

3.6 Трудовые функции руководителя по обеспечению безопасных условий выполнения инженерных изысканий при реализации технической политики предприятия

Требования к образованию:

высшее, бакалавриат или магистратура, высшее непрофильное и дополнительное профессиональное образование по программе профессиональной переподготовки по профилю деятельности, дополнительное образование по программе повышения квалификации не реже одного раза в 5 лет.

Требования к опыту практической работы:

не менее 5-ти лет стажа на предприятиях выполняющих инженерные изыскания, подготовку проектной документации, капитальное строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов.

В таблице 3.6.1 представлены необходимые трудовые действия, умения и знания руководителей по организации безопасных условий выполнения изысканий при реализации технической политики предприятия.

Таблица 3.6.1- Трудовые действия умения и знания руководителей по организации безопасных условий выполнения изысканий при реализации технической политики предприятия

Трудовые действия	Планирование мероприятий по обеспечению безопасных условий выполнения инженерных изысканий
	Обобщение опыта соблюдения правил охраны труда при производстве инженерных изысканий и организация обучения персонала организации
Необходимые умения	Разрабатывать и реализовывать планы по проверке соблюдения правил по охране труда при производстве полевых и камеральных изыскательских работ
	Разрабатывать и реализовать планы внедрения новых методов выполнения изысканий, разрабатывать мероприятия по обеспечению их безопасного выполнения
	Внедрять новые технические средства выполнения инженерных изысканий и условия их безопасной эксплуатации
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, промышленной и пожарной безопасности при производстве инженерных изысканий

3.7 Трудовые функции руководителя по формированию корпоративной культуры организации

Требования к образованию:

высшее, бакалавриат или магистратура, высшее непрофильное и дополнительное профессиональное образование по программе профессиональной переподготовки по профилю деятельности, дополнительное образование по программе повышения квалификации не реже одного раза в 5 лет.

Требования к опыту практической работы:

не менее 5-ти лет стажа на предприятиях выполняющих инженерные изыскания, подготовку проектной документации, капитальное строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов.

В таблице 3.7.1 представлены необходимые трудовые действия, умения и знания руководителя по формированию корпоративной культуры изыскательской организации.

Таблица 3.7.1 – Трудовые действия, умения и знания руководителя по формированию корпоративной культуры изыскательской организации.

Трудовые действия	Разработка и доведение до работников принципов и целей деятельности изыскательской организации
	Проведение унификации средств и методов деятельности изыскательской организации
	Разработка, внедрение и контроль выполнения норм и правил производственной и финансово-хозяйственной деятельности изыскательской организации
Необходимые умения	Оформлять и доводить до работников принципы, целевые установки и программные положения изыскательской организации
	Осуществлять производственную, деловую и персональную коммуникацию изыскательской организации
	Разрабатывать и оформлять локальные нормативные документы, регулирующие осуществление финансово-хозяйственной и производственной деятельности изыскательской организации
Необходимые знания	Основные представления о корпоративной культуре изыскательской организации
	Особенности формирования корпоративной культуры в технологически ориентированных областях деятельности строительной отрасли

	Средства и методы формирования корпоративной культуры изыскательской организации
	Средства и методы мотивации работников и коллективов работников изыскателей

3.8 Трудовые функции руководителя изыскательской организации по руководству работниками предприятия

Требования к образованию:

высшее, бакалавриат или магистратура, высшее непрофильное и дополнительное профессиональное образование по программе профессиональной переподготовки по профилю деятельности, дополнительное образование по программе повышения квалификации не реже одного раза в 5 лет.

Требования к опыту практической работы:

не менее 5-ти лет стажа на предприятиях выполняющих инженерные изыскания, подготовку проектной документации, капитальное строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов.

В таблице 3.8.1 представлены необходимые трудовые действия, умения и знания руководителя изыскательской организации по руководству его работниками.

Таблица 3.8.1 – Трудовые действия, умения и знания руководителя изыскательской организации по руководству его работниками

Трудовые действия	Определение потребности изыскательской организации в трудовых ресурсах
	Разработка и контроль выполнения планов обеспечения деятельности изыскательской организации трудовыми ресурсами с учетом профессиональных и квалификационных требований
	Разработка и контроль исполнения локальных нормативных документов, регламентирующих деятельность работников изыскательской организации
	Представительство изыскательской организации в процедурах социального партнерства
	Обеспечение формирования позитивного психологического климата в трудовом коллективе, выполняющем инженерные изыскания
	Утверждение штатных расписаний, прием на работу и увольнение сотрудников изыскательской организации
Необходимые умения	Осуществлять планирование деятельности работников изыскательской организации
	Осуществлять расчет требуемой численности работников с учетом профессиональных и квалификационных требований
	Применять средства и методы руководства работниками
	Организовывать и осуществлять мониторинг профессионального уровня работников изыскательской организации и определять недостающие умения, знания и компетенции
	Определять требования к содержанию и формам организации профессионального обучения и повышения квалификации работников

	Формулировать и представлять позицию работодателя в коллективных переговорах, при заключении коллективных договоров, осуществлении иных процедур в сфере социального партнерства
Необходимые знания	Требования законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих трудовую деятельность
	Методики расчета потребности процессов выполнения изысканий в трудовых ресурсах
	Методы оценки эффективности труда работников изыскательской организации
	Системы, формы и методы нормирования и оплаты труда в изыскательской организации
	Порядок разработки и утверждения локальных нормативных актов, регулирующих трудовые отношения в организации, и порядок их применения
	Методы оценки профессионального уровня и личностных качеств работников изыскательской организации
	Документы, подтверждающие профессиональную квалификацию и допуски к отдельным видам работ
	Меры поощрения работников, виды дисциплинарных взысканий и порядок их применения
	Формы организации профессионального обучения и повышения квалификации работников изыскательской организации
	Законодательство Российской Федерации в области регистрации и охраны интеллектуальной собственности
	Формы социального партнерства и порядок их осуществления в изыскательской организации
	Основы миграционного законодательства, включая порядок оформления разрешений на работу для иностранных граждан и лиц без гражданства

3.9 Трудовые функции руководителя по защите интересов организации

Требования к образованию:

высшее, бакалавриат или магистратура, высшее непрофильное и дополнительное профессиональное образование по программе профессиональной переподготовки по профилю деятельности, дополнительное образование по программе повышения квалификации не реже одного раза в 5 лет.

Требования к опыту практической работы:

не менее 5-ти лет стажа на предприятиях выполняющих инженерные изыскания, подготовку проектной документации, капитальное строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов.

В таблице 3.9.1 представлены необходимые трудовые действия, умения и знания руководителя по защите интересов организации.

Таблица 3.9.1 – Трудовые действия, умения и знания руководителя по защите интересов организации.

Трудовые действия	Представление и защита интересов изыскательской организации в переговорах с заказчиками, подрядчиками, поставщиками и другими контрагентами
	Представление интересов изыскательской организации в отношениях с физическими, юридическими лицами, органами государственной власти и иными организациями
	Представление и защита интересов изыскательской организации в отраслевых комиссиях по регулированию социально-трудовых отношений
	Представление и защита интересов изыскательской организации в судебных органах, органах государственной власти
	Представление изыскательской организации в средствах массовой информации
Необходимые умения	Разрабатывать и представлять презентационные материалы собственникам имущества изыскательской организации
	Осуществлять бизнес-переговоры с заказчиками, подрядчиками, поставщиками и другими контрагентами
	Представлять финансово-хозяйственную, исполнительно-техническую, изыскательскую и иную документацию в судебных органах, органах государственной власти, осуществляющих регулирование, контроль и надзор за деятельностью изыскательской организации
	Разрабатывать и представлять информационные, рекламные и иные материалы о деятельности изыскательской организации в средствах массовой информации и на публичных мероприятиях
	Вести деловую переписку с заказчиками, подрядными изыскательскими организациями, надзорными, судебными и правоохранительными органами
Необходимые знания	Требования к оформлению презентационных материалов
	Требования к составу и оформлению документации, представляемой собственникам имущества изыскательской организации
	Требованию к составу и оформлению документации, представляемой органам государственной власти, осуществляющим регулирование, контроль и надзор за деятельностью изыскательской организации, иным заинтересованным лицам
	Основы гражданско-процессуального и арбитражно-процессуального законодательства Российской Федерации
	Методы осуществления производственной, бизнес- и персональной коммуникации в изыскательской организации
	Основы этики делового общения

Руководители изыскательских организаций – членов Ассоциации или индивидуальных предпринимателей, могут выполнять функции организаторов работы по выпуску инженерно-изыскательской документации для подготовки проектной документации для строительства при условии его соответствия установленным к специалистам по организации работ требованиям и внутреннего совмещения с заключением с ним, как с главным инженером проекта, главным архитектором проекта

трудового договора по основному месту работы.

4 Порядок включения руководителей изыскательских организаций и индивидуальных предпринимателей в национальный реестр специалистов

Физическое лицо - Заявитель может лично или посредством почтового отправления обратиться в Национальное объединение изыскателей и проектировщиков 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 инженеров-изыскателей и архитектурно-строительного проектирования 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 приведен в приложении 1 к настоящему стандарту;

2) наличие стажа работы соответственно в организациях, выполняющих инженерно-изыскательские работы, 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 специалистов инженеров-изыскателей и архитектурно-строительного проектирования 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 для строительства);

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 утверждается 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.

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 наличии 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, при личном обращении Заявителя в НОПРИЗ или в СРО – оператору;

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 руководителей изыскательских организаций и индивидуальных предпринимателей – членов саморегулируемой организации, имеющих соответствующий опыт выполнения работ в области выполнения инженерных изысканий определяется стажем в организациях, выполняющих:

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

- подготовку проектной документации и инженерные изыскания для подготовки проектной документации, осуществляющих 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 руководителей изыскательских организаций, требование о наличии которых является минимально обязательным условием для членства в саморегулируемой организации.

В случае, привлечения субподрядных организаций и индивидуальных предпринимателей для выполнения работ по выполнению инженерно-изыскательских работ, член Ассоциации обязан предусмотреть в субподрядном договоре, и учитывать при выполнении архитектурно-строительного проектирования квалификационные требования к их руководителям и специалистам аналогичные, изложенные в разделе 3 настоящего стандарта.

Требования к оборудованию и имуществу организаций и индивидуальных предпринимателей, членов Ассоциации, самостоятельно выполняющих инженерные изыскания для подготовки проектной документации и строительства, определяются Градостроительным кодексом РФ, соответствующими Постановлениями правительства РФ, распорядительными документами Минстроя РФ, внутренними документами Ассоциации.

Настоящим стандартом устанавливается также требование к организациям и индивидуальным предпринимателям, членам Ассоциации, выполняющим работы по инженерным изысканиям и подготовке проектной документации 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.

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, СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ОРГАНИЗАЦИИ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ,
СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА**

I. Направления подготовки, специальности высшего образования, применяемые при реализации образовательных программ высшего образования образовательными организациями высшего образования, за исключением военных образовательных организаций		
№ п/п	Код "**"	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
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	Геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых
	080100	
1.45.	08.01	Геологическая съемка, поиски и разведка
1.46.	0101	Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых
	080100	
	130301	
1.47.	011100	Геология
	020300	
	020301	
	020700	
	05.03.01	
	05.04.01	
	511000	
1.48.	011500	Геология и геохимия горючих ископаемых
	020305	
1.49.	0101	Геология и разведка месторождений полезных ископаемых
	080200	
1.50.	0103	Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений
1.51.	130100	Геология и разведка полезных ископаемых
	553200	
1.52.	080500	Геология нефти и газа
	08.05	
	130304	
1.53.	2030	Геоморфология
1.54.	020302	Геофизика
1.55.	080900	Геофизические методы исследования скважин
	130202	
1.56.	08.02	Геофизические методы поисков и разведки
1.57.	0105	Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
	080400	
	130201	
1.58.	0106	Геохимия
	011300	
	020303	
1.59.	08.03	Геохимия, минералогия и петрология
1.60.	013600	Геоэкология
	020804	
1.61.	121100	Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика
1.62.	0107	Гидрогеология и инженерная геология
	011400	
	020304	
	08.04	
1.63.	01.22	Гидрография
	012900	
	1403	
1.64.	072900	Гидрография и навигационное обеспечение судоходства
	180401	

1.65.	012700	Гидрология
	020601	
	073200	
1.66.	01.20	Гидрология суши
	1401	
1.67.	1401	Гидрология суши и океанография
1.68.	1511	Гидромелиорация
	31.10	
	35.03.11	
	35.04.10	
1.69.	020600	Гидрометеорология
	05.03.04	
	05.04.04	
	510900	
1.70.	270104	Гидротехническое строительство
	290400	
	29.04	
1.71.	1204	Гидротехническое строительство водных морских путей и портов
1.72.	1204	Гидротехническое строительство водных путей и портов
1.73.	1203	Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций
1.74.	140209	Гидроэлектростанции
1.75.	100300	Гидроэлектроэнергетика
	10.03	
1.76.	0307	Гидроэнергетические установки
1.77.	0304	Горная электромеханика
1.78.	0212	Горное дело
	130400	
	21.05.04	
	550600	
	650600	
1.79.	0506	Горные машины
1.80.	0506	Горные машины и комплексы
1.81.	150402	Горные машины и оборудование
	170100	
	17.01	
1.82.	1206	Городское строительство
1.83.	1206	Городское строительство и хозяйство
	270105	
	290500	
1.84.	120303	Городской кадастр
	311100	
1.85.	07.03.04	Градостроительство
	07.04.04	
	07.09.04	
	270400	
	270900	
	271000	
1.86.	07.03.03	Дизайн архитектурной среды
	07.04.03	
	07.09.03	
	270300	
	270302	
	290200	
1.87.	38.03.10	Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура

	38.04.10	
1.88.	280200	Защита окружающей среды
	553500	
	656600	
1.89.	201800	Защищенные системы связи
	210403	
1.90.	120302	Земельный кадастр
	311000	
1.91.	120301	Землеустройство
	1508	
	310900	
	31.09	
1.92.	554000	Землеустройство и земельный кадастр
	560600	
	650500	
1.93.	120300	Землеустройство и кадастры
	120700	
	21.03.02	
	21.04.02	
1.94.	1301	Инженерная геодезия
1.95.	0107	Инженерная геология
1.96.	330200	Инженерная защита окружающей среды
1.97.	280202	Инженерная защита окружающей среды (по отраслям)
	330200	
1.98.	280301	Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения 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 ресурсов
	280201	
	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	Проектирование технических и технологических комплексов
	150401	
1.192.	090700	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонетехранилищ
	09.08	
	130501	
1.193.	1207	Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства
1.194.	1207	Производство строительных изделий и деталей
1.195.	1207	Производство строительных изделий и конструкций
	29.06	
1.196.	270106	Производство строительных материалов, изделий и конструкций
	290600	
1.197.	0308	Промышленная теплоэнергетика
	100700	
	10.07	
	140104	
1.198.	0612	Промышленная электроника
	200400	
	20.05	
	210106	
1.199.	1202	Промышленное и гражданское строительство
	270102	
	290300	
	29.03	
1.200.	030500	Профессиональное обучение "***"
	540400	
1.201.	030500	Профессиональное обучение (по отраслям) "***"

	050501	
	051000	
	44.03.04	
	44.04.04	
1.202.	03.01	Профессиональное обучение в технических дисциплинах (по отраслям) "***"
1.203.	0703	Радиосвязь и радиовещание
1.204.	201100	Радиосвязь, радиовещание и телевидение
	210405	
	23.07	
1.205.	0701	Радиотехника
	11.03.01	
	11.04.01	
	200700	
	210300	
	210302	
	210400	
	23.01	
	552500	
	654200	
1.206.	010801	Радиофизика и электроника
	013800	
	0704	
	071500	
	210301	
	23.02	
1.207.	201600	Радиоэлектронные системы
	210304	
1.208.	11.05.01	Радиоэлектронные системы и комплексы
	210601	
1.209.	090600	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
	09.07	
	130503	
1.210.	0202	Разработка месторождений полезных ископаемых
1.211.	0205	Разработка нефтяных и газовых месторождений
1.212.	2019	Рациональное использование природных ресурсов и охрана 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 23.05.05	Системы обеспечения движения поездов
1.223.	0208	Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
1.224.	220402 27.05.01	Специальные организационно-технические системы "***"
1.225.	11.05.02 210602	Специальные радиотехнические системы
1.226.	16.05.01	Специальные системы жизнеобеспечения
1.227.	13.05.02 140401	Специальные электромеханические системы
1.228.	201200 210402	Средства связи с подвижными объектами
1.229.	0511	Строительные и дорожные машины и оборудование
1.230.	08.03.01 08.04.011 219 270100 270800 550100 653500	Строительство
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 271501	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
1.236.	1210 270204 290900 29.09	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
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	Теплофизика

	10.09	
	140402	
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 551800 651600	Технологические машины и оборудование "***"
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 08.06 080700 130203	Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых
1.266.	120100 12.01 151001	Технология машиностроения
1.267.	0501	Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты
1.268.	150900 552900	Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств
1.269.	270200 653600	Транспортное строительство

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	
	241000	
	655400	
1.329.	140500	Энергомашинностроение
	552700	
	651200	
1.330.	140106	Энергообеспечение предприятий
1.331.	14.03.01	Ядерная энергетика и теплофизика
	14.04.01	
	140700	
1.332.	14.00.00	Ядерная энергетика и технологии
II. Направления подготовки, специальности высшего образования, применяемые при реализации образовательных программ высшего образования военными образовательными организациями высшего образования		
№ п/п	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования	
2.1.	Автоматизированные системы управления	
2.2.	Автоматизация и комплексная механизация строительства	
2.3.	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	
2.4.	Автомобильные дороги и аэродромы	
2.5.	Аэродромное строительство	
2.6.	Базовое строительство	
2.7.	Базовое строительство (с сантехнической специализацией)	
2.8.	Водоснабжение и водоотведение	
2.9.	Гидротехническое строительство	
2.10.	Гидротехническое строительство водных путей и портов	
2.11.	Городское строительство	
2.12.	Городское строительство и хозяйство	
2.13.	Командная санитарно-технического оборудования зданий и военных объектов	
2.14.	Командная строительно-квартирных органов	
2.15.	Командная строительства зданий и военных объектов	
2.16.	Командная строительства зданий и сооружений	
2.17.	Командная строительства и эксплуатации зданий и сооружений	
2.18.	Командная тактическая дорожных войск	
2.19.	Командная тактическая строительства искусственных сооружений и железных дорог	
2.20.	Командно-инженерная "Строительство зданий и сооружений"	
2.21.	Механизация и автоматизация строительства	
2.22.	Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции	
2.23.	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения	
2.24.	Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий	
2.25.	Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений	
2.26.	Монтаж теплосилового оборудования зданий и сооружений	

2.27.	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий
2.28.	Монтаж, эксплуатация и ремонт санитарно-технического оборудования зданий и сооружений
2.29.	Монтаж, эксплуатация и ремонт систем тепловодоснабжения и канализации космических комплексов
2.30.	Монтаж, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений
2.31.	Монтаж, эксплуатация и ремонт теплосилового оборудования зданий и сооружений
2.32.	Монтаж, эксплуатация и ремонт электромеханических установок
2.33.	Мосты и транспортные тоннели
2.34.	Наземные и подземные сооружения объектов
2.35.	Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск
2.36.	Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН)
2.37.	Наземные и подземные сооружения позиционных районов Ракетных войск
2.38.	Наземные транспортно-технологические средства
2.39.	Подъемно-транспортные машины и оборудование
2.40.	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
2.41.	Проектирование зданий
2.42.	Промышленная теплоэнергетика
2.43.	Промышленное и городское строительство
2.44.	Промышленное и гражданское строительство
2.45.	Санитарно-техническое оборудование зданий и объектов
2.46.	Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений
2.47.	Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов
2.48.	Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.49.	Сантехническое оборудование зданий и специальных объектов Советской армии (СА) и Военно-морского флота (ВМФ)
2.50.	Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений
2.51.	Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений космических комплексов
2.52.	Системы обеспечения движения поездов
2.53.	Специальное и общевойсковое строительство Министерства обороны (МО)
2.54.	Строительные машины и оборудование производственных предприятий
2.55.	Строительные машины и оборудование производственных предприятий военно-строительных организаций
2.56.	Строительные машины, механизмы и оборудование
2.57.	Строительство
2.58.	Строительство (реконструкция), эксплуатация и восстановление аэродромов государственной авиации
2.59.	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
2.60.	Строительство военно-морских баз
2.61.	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
2.62.	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
2.63.	Строительство зданий и сооружений
2.64.	Строительство зданий и сооружений Министерства обороны (МО)
2.65.	Строительство и эксплуатация аэродромов
2.66.	Строительство и эксплуатация аэродромов и стартовых позиций Военно-воздушных сил (ВВС) и Войск противовоздушной обороны (ПВО)
2.67.	Строительство и эксплуатация военно-морских баз
2.68.	Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений и специальных объектов военно-морских баз, обеспечение базирования сил флота
2.69.	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

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

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

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