

## Структура (перечень) профессий специалистов

по инженерным изысканиям и архитектурно-строительному проектированию

(Отраслевая рамка квалификаций)

Группа профессий	Профессия	Направление подготовки согласно ОКСО	Уровни квалификации
I. Специалист по инженерным изысканиям для строительства	1. Специалист в области инженерно-геодезических изысканий	020501 Картография  120101 Прикладная геодезия  120102 Астрономогеодезия  120103 Космическая геодезия  120201 Исследование природных ресурсов аэрокосмическими средствами  120202 Аэрофотогеодезия  120301 Землеустройство  120302 Земельный кадастр  120303 Городской кадастр	5-7
	2. Специалист в области инженерно-геологических и инженерно-геотехнических изысканий	020301 Геология  020302 Геофизика  020303 Геохимия  020304 Гидрогеология и инженерная геология  020305 Геология и геохимия горючих ископаемых  020306 Экологическая геология  130100 Геология и разведка полезных ископаемых  130201 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых  130202 Геофизические методы исследования скважин  130203 Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых  130301 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых  130302 Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания  130306 Прикладная геохимия, петрология и минералогия  130401 Физические процессы горного или нефтегазового производства  130402 Маркшейдерское дело  270102 Промышленное и гражданское строительство	5-7
	3. Специалист в области	020601 Гидрология	5-7

	инженерно-гидрометеорологическ их изысканий	020602 Метеорология	
	4. Специалист в области инженерно-экологических изысканий	020801 Экология 020802 Природопользование  020803 Биозкология 020804 Геоэкология 110101 Агрохимия и агропочвоведение 110102 Агроэкология  280201 Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов 280202 Инженерная защита окружающей среды	5-7
II. Архитектор	5. Архитектор комплексов и зданий	070905 Зодчество 270301 Архитектура	5-7
	6. Архитектор-дизайнер	070601 Дизайн 070603 Искусство интерьера 070905 Зодчество 270301 Архитектура 270302 Дизайн архитектурной среды	5-7
	7. Архитектор-реставратор	070501 Реставрация 070905 Зодчество 270301 Архитектура 270303 Реставрация и реконструкция архитектурного наследия	5-7
	8. Архитектор ландшафтов	070905 Зодчество 250203 Садово-парковое и ландшафтное строительство 270301 Архитектура	6-7
	9. Архитектор-градостроитель	070905 Зодчество 270400 Градостроительство 270102 Промышленное и гражданское строительство 270301 Архитектура	6-8
III. Конструктор	10. Специалист в области расчета и проектирования деревянных и металлодеревянных конструкций	270102 Промышленное и гражданское строительство 270114 Проектирование зданий	6-7
	11. Специалист в области расчета и проектирования	270102 Промышленное и гражданское строительство 270104 Гидротехническое строительство	6-7

	бетонных и железно-бетонных конструкций зданий и сооружений	270105 Городское строительство и хозяйство 270114 Проектирование зданий 270201 Мосты и транспортные тоннели	
	12. Специалист в области расчета и проектирования металлоконструкций зданий и сооружений	270102 Промышленное и гражданское строительство 270104 Гидротехническое строительство 270105 Городское строительство и хозяйство 270114 Проектирование зданий 270201 Мосты и транспортные тоннели	6-7
	13. Специалист в области расчета и проектирования конструкций из металлических тонкостенных профилей	270102 Промышленное и гражданское строительство 270104 Гидротехническое строительство 270105 Городское строительство и хозяйство 270114 Проектирование зданий 270201 Мосты и транспортные тоннели	6-7
	14. Специалист в области расчета и проектирования конструкций из полимерных и композитных материалов	270102 Промышленное и гражданское строительство 270104 Гидротехническое строительство 270105 Городское строительство и хозяйство 270114 Проектирование зданий 270201 Мосты и транспортные тоннели	6-7
	15. Специалист в области расчета и проектирования конструкций из штучных материалов	270102 Промышленное и гражданское строительство 270104 Гидротехническое строительство 270105 Городское строительство и хозяйство 270114 Проектирование зданий 270201 Мосты и транспортные тоннели	6-7
	16. Специалист в области проектирования конструкций мостов	270102 Промышленное и гражданское строительство 270104 Гидротехническое строительство 270105 Городское строительство и хозяйство 270201 Мосты и транспортные тоннели	6-7
	17. Специалист в области расчета и проектирования оснований, фундаментов, земляных и противооползневых сооружений, подземной части объектов капитального строительства	020302 Геофизика 130406 Шахтное и подземное строительство 270102 Промышленное и гражданское строительство 270104 Гидротехническое строительство 270105 Городское строительство и хозяйство 270114 Проектирование зданий 270201 Мосты и транспортные тоннели	6-7

IV.	Специалист по разработке проектов организации строительства	18. Специалист по разработке проектов организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации и консервации объектов капитального строительства	270102 Промышленное и гражданское строительство 270104 Гидротехническое строительство 270105 Городское строительство и хозяйство 270114 Проектирование зданий 270201 Мосты и транспортные тоннели 080502 27 Экономика и организация строительства	6-7
V.	Специалист в области проектирования систем водоснабжения, водоотведения и канализации	19. Специалист в области проектирования внутренних систем водоснабжения и канализации	270112 Водоснабжение и водоотведение	6-7
		20. Специалист в области проектирования наружных сетей водоснабжения, водоотведения и канализации	270104 Гидротехническое строительство 270105 Городское строительство и хозяйство 270112 Водоснабжение и водоотведение 280301 Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения	6-7
		21. Специалист в области проектирования сооружений очистки сточных вод	240301 Химическая технология неорганических веществ 240501 Химическая технология высокомолекулярных соединений 240901 Биотехнология 270104 Гидротехническое строительство 270105 Городское строительство и хозяйство 270112 Водоснабжение и водоотведение 280301 Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения	6-7
		22. Специалист в области проектирования насосных станций систем водоснабжения и водоотведения	270104 Гидротехническое строительство 270105 Городское строительство и хозяйство 270112 Водоснабжение и водоотведение 280301 Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения	6-7
		23. Специалист в области проектирования сооружений водоподготовки и водозаборных сооружений	240301 Химическая технология неорганических веществ 240501 Химическая технология высокомолекулярных соединений 270104 Гидротехническое строительство 270105 Городское строительство и хозяйство 270112 Водоснабжение и водоотведение 280301 Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения	6-7
VI.	Специалист в области проектирования систем теплогазосна	24. Специалист в области проектирования систем отопления, вентиляции и кондиционирования	140504 Холодильная, криогенная техника и кондиционирование 270109 Теплогазоснабжение и вентиляция	6-7

	бжения и вентиляции	воздуха		
		25. Специалист в области проектирования систем холодоснабжения	140504 Холодильная, криогенная техника и кондиционирование	6-7
		26. Специалист в области проектирования внутренних систем газоснабжения	140104 Промышленная теплоэнергетика 270109 Теплогазоснабжение и вентиляция	6-7
		27. Специалист в области проектирования газораспределительных станций, сетей газораспределения и сетей газопотребления	130501 Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ 270105 Городское строительство и хозяйство 270109 Теплогазоснабжение и вентиляция	6-7
		28. Специалист в области проектирования котельных, тепловых пунктов и малых теплоэлектроцентралей	130501 Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ 140101 Тепловые электрические станции 140103 Технология воды и топлива на тепловых и атомных электрических станциях 140104 Промышленная теплоэнергетика 140105 Энергетика теплотехнологий 140106 Энергообеспечение предприятий 270109 Теплогазоснабжение и вентиляция	6-7
		29. Специалист в области проектирования газооборудования технологических установок котельных и малых теплоэлектроцентралей	140101 Тепловые электрические станции 140103 Технология воды и топлива на тепловых и атомных электрических станциях 140104 Промышленная теплоэнергетика 140105 Энергетика теплотехнологий 140106 Энергообеспечение предприятий 270109 Теплогазоснабжение и вентиляция	6-7
		30. Специалист в области проектирования тепловых сетей	140104 Промышленная теплоэнергетика 270105 Городское строительство и хозяйство 270109 Теплогазоснабжение и вентиляция	6-7
VII.	Специалист в области проектирования систем электроснабжения и электропотребления	31. Специалист в области проектирования внутренних систем электроснабжения и электропотребления	140202 Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии 140203 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем 140204 Электрические станции 140205 Электроэнергетические системы и сети 140211 Электроснабжение 140610 Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений	6-7
		32. Специалист в области проектирования	140202 Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	6-7

		линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства	<p>140201 Высоковольтная электроэнергетика и электротехника</p> <p>140203 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем</p> <p>140204 Электрические станции</p> <p>140205 Электроэнергетические системы и сети</p> <p>140211 Электроснабжение</p>	
VIII.	Специалист в области проектирования слабotoчных систем	33. Специалист в области проектирования внутренних систем сигнализации и связи	<p>210401 Физика и техника оптической связи</p> <p>210403 Защищенные системы связи</p> <p>210404 Многоканальные телекоммуникационные системы</p> <p>210405 Радиосвязь, радиовещание и телевидение</p> <p>210406 Сети связи и системы коммутации</p> <p>220201 Управление и информатика в технических системах</p> <p>220203 Автономные информационные и управляющие системы</p> <p>220301 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)</p>	6-7
		34. Специалист в области проектирования автоматизированных систем управления технологическими процессами	<p>220201 Управление и информатика в технических системах</p> <p>220203 Автономные информационные и управляющие системы</p> <p>220301 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)</p> <p>220306 Компьютерные системы управления качеством для автоматизированных производств</p>	6-7
		35. Специалист в области проектирования автоматизированных систем управления на транспорте	<p>220201 Управление и информатика в технических системах</p> <p>220203 Автономные информационные и управляющие системы</p> <p>220204 Автоматика и телемеханика на транспорте (по видам транспорта)</p>	6-7
		36. Специалист в области проектирования систем электропривода	<p>140604 Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов</p> <p>220201 Управление и информатика в технических системах</p>	6-7
		37. Специалист в области проектирования наружных слабotoчных сетей	<p>210401 Физика и техника оптической связи</p> <p>210403 Защищенные системы связи</p> <p>210404 Многоканальные телекоммуникационные системы</p> <p>210405 Радиосвязь, радиовещание и телевидение</p> <p>210406 Сети связи и системы коммутации</p>	6-7
		38. Специалист в области проектирования технологических решений предприятий связи	<p>210401 Физика и техника оптической связи</p> <p>210403 Защищенные системы связи</p> <p>210404 Многоканальные телекоммуникационные системы</p>	6-7

			210405 Радиосвязь, радиовещание и телевидение	
IX.	Специалист по разработке проектов обеспечения пожарной безопасности и	39. Специалист по разработке проектов обеспечения пожарной безопасности	270102 Промышленное и гражданское строительство 270109 Теплогазоснабжение и вентиляция 270112 Водоснабжение и водоотведение 220201 Управление и информатика в технических системах 210405 Радиосвязь, радиовещание и телевидение 210406 Сети связи и системы коммутации 280104 Пожарная безопасность	6-7
X.	Специалист в области проектирования технологических решений зданий и сооружений и их комплексов	40. Специалист в области проектирования технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов	270102 Промышленное и гражданское строительство 270105 Городское строительство и хозяйство 270114 Проектирование зданий	6-7
		41. Специалист в области проектирования технологических решений объектов производственного назначения и их комплексов	270102 Промышленное и гражданское строительство 270105 Городское строительство и хозяйство 270114 Проектирование зданий	6-7
		42. Специалист в области проектирования технологических решений сельскохозяйственных зданий и сооружений и их комплексов	270102 Промышленное и гражданское строительство 270105 Городское строительство и хозяйство 270114 Проектирование зданий	6-7
XI.	Специалист в области проектирования технологических решений объектов энергетики	43. Специалист в области проектирования технологических решений объектов использования атомной энергии	140103 Технология воды и топлива на тепловых и атомных электрических станциях 140204 Электрические станции 140404 Атомные электрические станции и установки	6-7
		44. Специалист в области проектирования технологических решений гидроэлектростанций	140209 Гидроэлектростанции 270104 Гидротехническое строительство	6-7
		45. Специалист в области проектирования технологических решений тепловых электростанций	140101 Тепловые электрические станции 140103 Технология воды и топлива на тепловых и атомных электрических станциях 140104 Промышленная теплоэнергетика 140105 Энергетика теплотехнологий 140106 Энергообеспечение предприятий	6-7
XII.	Специалист в области проектирования гидротехнических сооружений	46. Специалист в области проектирования гидротехнических сооружений и их комплексов	140209 Гидроэлектростанции 270104 Гидротехническое строительство	6-7

	и их комплексов			
XIII.	Специалист в области проектирования технологических решений объектов транспортной инфраструктуры	47. Специалист в области проектирования технологических решений объектов авиационной и космической инфраструктуры	160803 Стартовые и технические комплексы ракет и космических аппаратов  270102 Промышленное и гражданское строительство  270205 Автомобильные дороги и аэродромы	6-7
		48. Специалист в области проектирования железных дорог, путей и путевого хозяйства	190701 Организация перевозок и управление  190702 Организация и безопасность движения на транспорте  270102 Промышленное и гражданское строительство  270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	6-7
		49. Специалист в области проектирования полотна дорог и аэродромов	190701 Организация перевозок и управление  190702 Организация и безопасность движения на транспорте  270205 Автомобильные дороги и аэродромы	6-7
XIV.	Специалист в области проектирования объектов добычи и транспортировки нефти и газа	50. Специалист в области проектирования объектов бурения и добычи нефти, газа и газового конденсата	130406 Шахтное и подземное строительство  130501 Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ  130504 Бурение нефтяных и газовых скважин	6-7
		51. Специалист в области проектирования технологических решений объектов химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности	240403 Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	6-7
		52. Специалист в области проектирования магистральных газонефтепроводов	130501 Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	6-7
XV.	Специалист в области проектирования подземных инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий	53. Специалист по проектированию подземных инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий	130406 Шахтное и подземное строительство  270102 Промышленное и гражданское строительство  270201 Мосты и транспортные тоннели	6-7
XVI.	Организатор проектирования	54. Организатор проектирования		6-8