

Структура (перечень) профессий специалистов

по инженерным изысканиям и архитектурно-строительному проектированию

Группа профессий	Профессия	Направление подготовки согласно ОКСО	Группа занятий согласно ОКЗ	Должность согласно ЕКС	Уровни квалификации	Разработанные ПК (справочная информация)	Наименования квалификаций (справочная информация)
1. Специалист по инженерным изысканиям	Специалист в области инженерно-геодезических изысканий	020500 География и картография 020501 Картография 120100 Геодезия 120101 Прикладная геодезия 120102 Астрономогеодезия 120103 Космическая геодезия 120201 Исследование природных ресурсов аэрокосмическими средствами 120202 Аэрофотогеодезия 120300 Землеустройство и кадастры 120301 Землеустройство 120302 Земельный кадастр 120303 Городской кадастр	2165 Геодезисты, картографы и топографы	Техник-геодезист Техник-картограф Техник-топограф Геодезист Картограф Топограф Старший топограф Начальник отдела изысканий (комплексного или по видам изысканий) Начальник сектора (лаборатории) Главный специалист в отделе инженерных изысканий Ведущий инженер отдела (комплексного или по видам инженерных изысканий)	4-7	Специалист в области инженерно-геодезических изысканий - утвержден	
	Специалист в области инженерно-	020300 Геология 020301 Геология	2114 Геологи и геофизики	Начальник отдела изысканий (комплексного или по видам изысканий)	5-7	Инженер-геолог в изысканиях	

	геологических и инженерно-геотехнических изысканий	<p>020302 Геофизика</p> <p>020303 Геохимия</p> <p>020304 Гидрогеология и инженерная геология</p> <p>020305 Геология и геохимия горючих ископаемых</p> <p>020306 Экологическая геология</p> <p>130100 Геология и разведка полезных ископаемых</p> <p>130201 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых</p> <p>130202 Геофизические методы исследования скважин</p> <p>130203 Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых</p> <p>130301 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых</p> <p>130302 Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания</p> <p>130306 Прикладная геохимия, петрология и минералогия</p> <p>130400 Горное дело</p>		<p>Начальник сектора (лаборатории)</p> <p>Главный специалист в отделе инженерных изысканий</p> <p>Ведущий инженер отдела (комплексного или по видам инженерных изысканий)</p>		<p>для проектирования, строительства, ремонта и реконструкции – разрабатывается</p>	
	Специалист в области инженерно-гидрометеорологических	<p>020600 Гидрометеорология</p> <p>020601 Гидрология</p>	2112 Метеорологи	<p>Метеоролог</p> <p>Техник-метеоролог</p> <p>Начальник отдела изысканий</p>	5-7	Инженер – гидрометеоролог в изысканиях для	

	изысканий	020602 Метеорология		(комплексного или по видам изысканий) Начальник сектора (лаборатории) Главный специалист в отделе инженерных изысканий Ведущий инженер отдела (комплексного или по видам инженерных изысканий)		проектирование, строительства, ремонта и реконструкции - разрабатывается	
	Специалист в области инженерно-экологических изысканий	020800 Экология и природопользование 020801 Экология 020802 Природопользование 020803 Биоэкология 020804 Геоэкология 110101 Агрохимия и агропочвоведение 110102 Агроэкология 280201 Защита окружающей среды 280201 Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов 280202 Инженерная защита окружающей среды	2133 Специалисты в области защиты окружающей среды	Начальник отдела изысканий (комплексного или по видам изысканий) Начальник сектора (лаборатории) Главный специалист в отделе инженерных изысканий Ведущий инженер отдела (комплексного или по видам инженерных изысканий)	5-7	Инженер – эколог в изысканиях для проектирования, строительства, ремонта и реконструкции - разрабатывается	
2. Архитектор	Архитектор комплексов и зданий	070905 Зодчество 270301 Архитектура 270114 Проектирование зданий	2161 Архитекторы зданий и сооружений 2112 Техники по	Главный архитектор проекта Архитектор	5-7	Архитектор – разработан	

			промышленному и гражданскому строительству				
	Архитектор-дизайнер	07063 Искусство интерьера 27302 Дизайн архитектурной среды 070601 Дизайн	2161 Архитекторы зданий и сооружений 2112 Техники по промышленному и гражданскому строительству	Архитектор	5-7		
	Архитектор-реставратор	07500 Реставрация 070501 Реставрация 27303 Реставрация и реконструкция архитектурного наследия	2161 Архитекторы зданий и сооружений 2112 Техники по промышленному и гражданскому строительству	Архитектор	5-7		
	Архитектор ландшафтов	250203 Садово-парковое и ландшафтное строительство	2162 Ландшафтные архитекторы	Главный ландшафтный архитектор проекта Ландшафтный архитектор	6-7	Ландшафтный архитектор – разработан	
	Архитектор-градостроитель	270400 Градостроительство	2164 Проектировщики-градостроители и проектировщики транспортных узлов	Главный градостроитель в организации Главный градостроитель проекта Градостроитель проекта Эксперт-эколог градостроительства Эколог градостроительства Эксперт-социолог градостроительства Социолог градостроительства Эксперт транспортного	6-8	Градостроитель – утвержден	

				<p>развития территорий</p> <p>Специалист транспортного развития территорий</p> <p>Эксперт-экономист градостроительства</p> <p>Экономист градостроительства</p> <p>Эксперт инженерного обеспечения территории</p> <p>Специалист инженерного обеспечения территорий</p>			
3. Конструктор	Специалист в области проектирования деревянных и металлодеревянных конструкций	270102 Промышленное и гражданское строительство 270114 Проектирование зданий	2142 Инженеры по гражданскому строительству	<p>Главный инженер проекта</p> <p>Руководитель проектной группы</p> <p>Инженер-проектировщик</p>	6-7		
	Специалист в области проектирования бетонных и железобетонных конструкций	270102 Промышленное и гражданское строительство 270114 Проектирование зданий	2142 Инженеры по гражданскому строительству	<p>Главный инженер проекта</p> <p>Руководитель проектной группы</p> <p>Инженер-проектировщик</p>	6-7		
	Специалист в области проектирования металлоконструкций	270102 Промышленное и гражданское строительство 270114 Проектирование зданий	<p>2142 Инженеры в промышленности и на производстве</p> <p>2142 Инженеры по гражданскому строительству</p>	<p>Главный инженер проекта</p> <p>Руководитель проектной группы</p> <p>Инженер-проектировщик</p>	6-7	Специалист в области проектирования металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения, в том числе энергетических	

						установок и специальных сооружений – разработан	
	Специалист в области проектирования конструкций из металлических тонкостенных профилей	270102 Промышленное и гражданское строительство 270114 Проектирование зданий	2142 Инженеры в промышленности и на производстве 2142 Инженеры по гражданскому строительству	Главный инженер проекта Руководитель проектной группы Инженер-проектировщик	6-7	Специалист в области проектирования зданий и сооружений из металлических тонкостенных профилей – разработан	
	Специалист в области проектирования оснований, фундаментов, земляных и противооползневых сооружений, подземной части объектов капитального строительства	270102 Промышленное и гражданское строительство 270114 Проектирование зданий	2142 Инженеры в промышленности и на производстве 2142 Инженеры по гражданскому строительству	Главный инженер проекта Руководитель проектной группы Инженер-проектировщик	6-7	Специалист в области проектирования оснований, фундаментов, земляных и противооползневых сооружений, подземной части объектов капитального строительства - разработан	
4.	Специалист по разработке проектов организации строительства	Специалист по разработке проектов организации строительства 270102 Промышленное и гражданское строительство 270105 Городское строительство и хозяйство 270114 Проектирование зданий	2142 Инженеры по гражданскому строительству	Руководитель проектной группы Инженер-проектировщик Техник-проектировщик	5-6		
5.	Специалист в области проектирования систем водоснабжения, водоотведения и канализации	Специалист в области проектирования внутренних систем водоснабжения и канализации 270112 Водоснабжение и водоотведение	2142 Инженеры по гражданскому строительству	Руководитель проектной группы Инженер-проектировщик	6-7	Специалист в области проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства	

						– разрабатываетс я	
	Специалист в области проектирования наружных сетей водоснабжения, водоотведения и канализации	270105 Городское строительство и хозяйство 270112 Водоснабжение и водоотведение	2142 Инженеры по гражданскому строительству	Руководитель проектной группы Инженер-проектировщик	6-7		
	Специалист в области проектирования сооружений очистки сточных вод	270112 Водоснабжение и водоотведение	2142 Инженеры по гражданскому строительству 2143 Инженеры по охране окружающей среды	Руководитель проектной группы Инженер-проектировщик	6-7	Инженер-проектировщик сооружений очистки сточных вод – утвержден	Инженер-проектировщик сооружений очистки сточных вод, 6 уровень квалификации (подуровень 1) Инженер-проектировщик сооружений очистки сточных вод, 6 уровень квалификации (подуровень 2) Инженер-проектировщик сооружений очистки сточных вод, 6 уровень квалификации (подуровень 3) Руководитель проектной группы по проектированию сооружений очистки

							сточных вод, 7 уровень квалификации
	Специалист в области проектирования насосных станций систем водоснабжения и водоотведения	270112 Водоснабжение и водоотведение	2142 Инженеры по гражданскому строительству 2143 Инженеры по охране окружающей среды	Руководитель проектной группы Инженер-проектировщик	6-7	Инженер проектировщик насосных станций систем водоснабжения и водоотведения – утвержден	Инженер-проектировщик насосных станций систем водоснабжения и водоотведения, 6 уровень квалификации (подуровень 1) Инженер-проектировщик насосных станций систем водоснабжения и водоотведения, 6 уровень квалификации (подуровень 2) Инженер-проектировщик насосных станций систем водоснабжения и водоотведения, 6 уровень квалификации (подуровень 3) Руководитель проектной группы по проектированию насосных станций систем водоснабжения

							и водоотведения, 7 уровень квалификации
	Специалист в области проектирования сооружений водоподготовки и водозаборных сооружений	270112 Водоснабжение и водоотведение	2142 Инженеры по гражданскому строительству 2143 Инженеры по охране окружающей среды	Руководитель проектной группы Инженер-проектировщик	6-7	Специалист в области проектирования сооружений водоподготовки и водозаборных сооружений – разработан	
6.	Специалист в области проектирования систем теплогасоснабжения и вентиляции	Специалист в области проектирования систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха 140504 Холодильная, криогенная техника и кондиционирование 270109 Теплогасоснабжение и вентиляция	2142 Инженеры по гражданскому строительству 2143 Инженеры по охране окружающей среды	Руководитель проектной группы Инженер-проектировщик	6-7	Специалист в области проектирования систем отопления, вентиляции, кондиционирования объектов капитального строительства – разрабатывается	
	Специалист в области проектирования систем холодоснабжения	140504 Холодильная, криогенная техника и кондиционирование	2142 Инженеры по гражданскому строительству 2149 Специалисты в области техники, не входящие в другие группы	Руководитель проектной группы Инженер-проектировщик	6-7	Специалист в области проектирования систем холодоснабжения – разработан	
	Специалист в области проектирования внутренних систем газоснабжения	270109 Теплогасоснабжение и вентиляция	2142 Инженеры по гражданскому строительству	Руководитель проектной группы Инженер-проектировщик	6-7	Специалист в области проектирования систем газоснабжения объектов капитального строительства –	

						разрабатывается	
	Специалист в области проектирования газораспределительных станций, сетей газораспределения и сетей газопотребления	270105 Городское строительство и хозяйство 270109 Теплогазоснабжение и вентиляция	2142 Инженеры по гражданскому строительству	Руководитель проектной группы Инженер-проектировщик	6-7		
	Специалист в области проектирования котельных, тепловых пунктов и малых теплоэлектроцентралей	140100 Теплоэнергетика 140101 Тепловые электрические станции 140104 Промышленная теплоэнергетика 140105 Энергетика теплотехнологий 140106 Энергообеспечение предприятий 270109 Теплогазоснабжение и вентиляция	2141 Инженеры в промышленности и на производстве 2142 Инженеры по гражданскому строительству	Руководитель проектной группы Инженер-проектировщик	6-7	Инженер-проектировщик технологических решений котельных, центральных тепловых пунктов и малых теплоэлектроцентралей - утвержден	Инженер-проектировщик технологических решений котельных, центральных тепловых пунктов и малых теплоэлектроцентралей, 6 уровень квалификации (подуровень 1) Инженер-проектировщик технологических решений котельных, центральных тепловых пунктов и малых теплоэлектроцентралей, 6 уровень квалификации (подуровень 2) Руководитель

							группы по проектированию технологических решений котельных, центральных тепловых пунктов, малых теплоэлектростанций, 7 уровень квалификации
	<p>Специалист в области проектирования газооборудования технологических установок котельных и малых теплоэлектростанций</p>	<p>140100 Теплоэнергетика</p> <p>140101 Тепловые электрические станции</p> <p>140104 Промышленная теплоэнергетика</p> <p>140105 Энергетика теплотехнологий</p> <p>140106 Энергообеспечение предприятий</p> <p>270109 Теплогазоснабжение и вентиляция</p>	<p>2141 Инженеры в промышленности и на производстве</p> <p>2142 Инженеры по гражданскому строительству</p>	<p>Руководитель проектной группы</p> <p>Инженер-проектировщик</p>	6-7	<p>Инженер-проектировщик газооборудования технологических установок котельных и малых теплоэлектростанций - утвержден</p>	<p>Инженер-проектировщик газооборудования технологических установок, котельных и малых теплоэлектростанций, 6 уровень квалификации (подуровень 1)</p> <p>Инженер-проектировщик газооборудования технологических установок, котельных и малых теплоэлектростанций, 6 уровень квалификации (подуровень 2)</p>

							Главный инженер проекта газооборудования технологических установок, котельных и малых теплоэлектростанций, 7 уровень квалификации
	Специалист в области проектирования тепловых сетей	140100 Теплоэнергетика 270105 Городское строительство и хозяйство 270109 Теплогазоснабжение и вентиляция	2141 Инженеры в промышленности и на производстве 2142 Инженеры по гражданскому строительству	Руководитель проектной группы Инженер-проектировщик	6-7	Инженер-проектировщик тепловых сетей - утвержден	Инженер-проектировщик тепловых сетей, 6 уровень квалификации (подуровень 1) Инженер-проектировщик тепловых сетей, 6 уровень квалификации (подуровень 2) Руководитель проектной группы по проектированию тепловых сетей, 7 уровень квалификации
7.	Специалист в области проектирования систем электроснабжения и электропотребления	140200 Электроэнергетика 140203 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	2151 Инженеры-электрики	Руководитель проектной группы Инженер-проектировщик	6-7	Специалист в области проектирования систем электроснабжения объектов капитального	

ия	электропотребле ния	140204 Электрические станции 140205 Электроэнергетические системы и сети 140212 Электроснабжение 140610 Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений				строительства – разрабатываетс я	
	Специалист в области проектирования линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства	140200 Электроэнергетика 140201 Высоковольтная электроэнергетика и электротехника 140203 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем 140204 Электрические станции 140205 Электроэнергетические системы и сети 140212 Электроснабжение	2151 Инженеры- электрики	Руководитель проектной группы Инженер-проектировщик	6-7		
8.	Специалист в области проектирования слаботочных систем	Специалист в области проектирования внутренних систем сигнализации и связи	210400 Телекоммуникации 210401 Физика и техника оптической связи 210403 Защищенные системы связи 210404 Многоканальные телекоммуникационные системы 210405 Радиосвязь, радиовещание и телевидение 210406 Сети связи и системы коммутации	2152 Инженеры- электроники 2153 Инженеры по телекоммуникация м	Руководитель проектной группы Инженер-проектировщик	6-7	Специалист в области проектировани я слаботочных систем объектов капитального строительства – разрабатываетс я
	Специалист в	220200 Автоматизация и управление	2151 Инженеры-	Руководитель проектной	6-7	Специалист в	

	области проектирования автоматизированных систем управления технологическим и процессам	220201 Управление и информатика в технических системах 220203 Автономные информационные и управляющие системы 220301 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) 220306 Компьютерные системы управления качеством для автоматизированных производств	электрики 2152 Инженеры-электроники	группы Инженер-проектировщик		области проектирования автоматизированных систем управления технологическими процессами - разработан	
	Специалист в области проектирования систем электропривода	140604 Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов	2151 Инженеры-электрики 2153 Инженеры по телекоммуникациям	Руководитель проектной группы Инженер-проектировщик	6-7	Специалист в области проектирования систем электропривода - разработан	
	Специалист в области проектирования наружных слаботоочных сетей	210400 Телекоммуникации 210401 Физика и техника оптической связи 210403 Защищенные системы связи 210404 Многоканальные телекоммуникационные системы 210405 Радиосвязь, радиовещание и телевидение 210406 Сети связи и системы коммутации	2152 Инженеры-электроники 2153 Инженеры по телекоммуникациям	Руководитель проектной группы Инженер-проектировщик	6-7		
	Специалист в области проектирования сооружений связи	210400 Телекоммуникации 210401 Физика и техника оптической связи 210403 Защищенные системы связи	2152 Инженеры-электроники 2153 Инженеры по телекоммуникациям	Руководитель проектной группы Инженер-проектировщик	6-7		

		210404 Многоканальные телекоммуникационные системы 210405 Радиосвязь, радиовещание и телевидение					
9. Специалист по разработке проектов обеспечения пожарной безопасности	Специалист по разработке проектов обеспечения пожарной безопасности	280104 Пожарная безопасность	2142 Инженеры по гражданскому строительству 2151 Инженеры-электрики 2152 Инженеры-электроники 2153 Инженеры по телекоммуникациям	Руководитель проектной группы	7		
10. Специалист в области проектирования технологических решений объектов энергетики	Специалист в области проектирования технологических решений объектов использования атомной энергии	140103 Технология воды и топлива на тепловых и атомных электрических станциях 140200 Электроэнергетика 140404 Атомные электрические станции и установки	2151 Инженеры-электрики 2149 Специалисты в области техники, не входящие в другие группы	Руководитель проектной группы	7		
	Специалист в области проектирования технологических решений гидротехнических сооружений	140209 Гидроэлектростанции 270104 Гидротехническое строительство	2149 Специалисты в области техники, не входящие в другие группы 2151 Инженеры-электрики	Руководитель проектной группы	7		
	Специалист в области проектирования технологических решений	140100 Теплоэнергетика 140101 Тепловые электрические станции	2149 Специалисты в области техники, не входящие в другие группы	Руководитель проектной группы Инженер-проектировщик	6-7		

	тепловых электростанций	140103 Технология воды и топлива на тепловых и атомных электрических станциях 140104 Промышленная теплоэнергетика 140105 Энергетика теплотехнологий 140106 Энергообеспечение предприятий	2151 Инженеры-электрики				
11. Специалист в области проектирования объектов космической инфраструктуры	Специалист в области проектирования технологических решений объектов космической инфраструктуры	270102 Промышленное и гражданское строительство 270205 Автомобильные дороги и аэродромы	2149 Специалисты в области техники, не входящие в другие группы	Руководитель проектной группы	7		
12. Специалист в области проектирования объектов транспортного строительства	Специалист в области проектирования технологических решений объектов авиационной инфраструктуры	270102 Промышленное и гражданское строительство 270205 Автомобильные дороги и аэродромы	2149 Специалисты в области техники, не входящие в другие группы	Руководитель проектной группы	7		
	Специалист в области проектирования железных дорог, путей и путевого хозяйства	270102 Промышленное и гражданское строительство 270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	2149 Специалисты в области техники, не входящие в другие группы	Руководитель проектной группы Инженер-проектировщик Техник-проектировщик	5-7		
	Специалист в области проектирования автомобильных дорог	270205 Автомобильные дороги и аэродромы	2149 Специалисты в области техники, не входящие в другие группы	Руководитель проектной группы Инженер-проектировщик Техник-проектировщик	5-7		
	Специалист в области проектирования	270201 Мосты и транспортные тоннели	2149 Специалисты в области техники, не входящие в	Руководитель проектной группы	5-7		

	мостов		другие группы	Инженер-проектировщик Техник-проектировщик			
	Специалист в области проектирования транспортных тоннелей	270201 Мосты и транспортные тоннели	2149 Специалисты в области техники, не входящие в другие группы	Руководитель проектной группы Инженер-проектировщик Техник-проектировщик	5-7		
	Специалист в области проектирования технологических решений морских портов	270102 Промышленное и гражданское строительство	2149 Специалисты в области техники, не входящие в другие группы	Руководитель проектной группы	7		
13. Специалист в области проектирования объектов бурения и добычи нефти, газа и газового конденсата	Специалист в области проектирования объектов бурения и добычи нефти, газа и газового конденсата	130504 Бурение нефтяных и газовых скважин	2149 Специалисты в области техники, не входящие в другие группы	Руководитель проектной группы Инженер-проектировщик Техник-проектировщик	5-7		
14. Специалист в области проектирования подземных инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий	Специалист по проектированию подземных инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий	270102 Промышленное и гражданское строительство	2142 Инженеры по гражданскому строительству	Руководитель проектной группы Инженер-проектировщик	6-7	Специалист по проектированию подземных инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий - разработан	
15. Организатор проектирования	Организатор проектирования			Руководитель проектной группы	7-8	Организатор проектного производства - разработан	1)Главный архитектор проекта (Организатор проектирования) жилых и общественных зданий 2)Главный инженер проекта

								<p>(Организатор проектирования) производственных зданий и их комплексов</p> <p>3)Главный инженер проекта (Организатор проектирования) объектов сельскохозяйственного назначения и их комплексов</p> <p>4)Главный инженер проекта (Организатор проектирования) объектов сбора, обработки и хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов</p> <p>5)Главный инженер проекта (Организатор проектирования) объектов специального назначения и их комплексов</p> <p>6)Главный</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>инженер проекта (Организатор проектирования) объектов военной инфраструктуры и их комплексов</p> <p>7)Главный инженер проекта (Организатор проектирования) объектов транспортной инфраструктуры</p> <p>8)Главный инженер проекта (Организатор проектирования) объектов метрополитена и их комплексов</p> <p>9)Главный инженер проекта (Организатор проектирования) морских и речных портов</p> <p>10)Главный инженер проекта (Организатор проектирования)</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>я) объектов космической инфраструктуры</p> <p>11)Главный инженер проекта (Организатор проектирования) объектов авиационной инфраструктуры</p> <p>12)Главный инженер проекта (Организатор проектирования) гидротехнических сооружений</p> <p>13)Главный инженер проекта (Организатор проектирования) объектов энергетики</p> <p>14)Главный инженер проекта (Организатор проектирования) объектов использования атомной энергии</p>
--	--	--	--	--	--	--	---