

## Распределение занятий по уровням квалификаций

Уровень ОРК	Занятие из НКЗ	Стадии	Роль в коллективном разделении труда	Знания	Навыки (умения)	Профессиональные и личные компетенции	Пути достижения квалификации соответствующего уровня
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. Управленческие процессы</b>							
8	1323-0 Руководители (управляющие) специализированных строительных подразделений	Планирование, реализация, контроль	Управление	Методологические знания в области инновационно-профессиональной деятельности	Демонстрирует системное и стратегическое мышление, навыки принятия взаимовыгодных решений с использованием логических методов, построения и проигрывания моделей профессиональной деятельности и взаимодействия	Управленческая деятельность, предполагающая создание стратегии функционирования и развития крупных институциональных структур отрасли государственного масштаба. Ответственность за планирование, разработку и результаты процессов деятельности, которые могут привести к существенным изменениям или развитию, за подготовку средств труда; за осуществление и реализацию (коммерческое предоставление) строительных работ - конечного результата деятельности, на внутреннем рынке или локальном рынке. Деятельность, предполагающая решение задач развития, разработку новых подходов, использование разнообразных методов.	Докторантура PhD, ученая степень доктора PhD, степень доктора PhD по профилю, кандидата наук, доктора наук или высшее профессиональное образование и практический опыт по специальности, либо управленческий опыт работы
7	1329-9 Другие руководители (управляющие) специализированных производственных, добывающих, строительных, снабженческих и транспортных	Планирование, реализация, контроль	Управление	Концептуальные знания в области науки и профессиональной деятельности, Создание новых прикладных знаний в	Демонстрирует навыки постановки задач и проблем, их системного решения с применением инновационных подходов, методы построения концепций и	Управленческая деятельность, предполагающая создание стратегии функционирования и развития структур отрасли с внешней средой. Ответственность за планирование и разработку процессов деятельности, которые могут привести к существенным изменениям внешней деятельности или развитию, за	Магистратура и/или практический опыт

	подразделений, н.в.д.г.			профессиональной области	стратегий деятельности	подготовку средств труда; за осуществление и реализацию (коммерческое предоставление) строительных работ на внутреннем или локальном рынке, на внешнем или (глобальном) рынке. Деятельность, предполагающая решение задач развития, разработку новых подходов и методов, использование разнообразных методов и комплексное использование методов.	
<b>Раздел 2. Основные производственные процессы</b>							
5	7100 Супервайзеры (бригадиры) над строителями-монтажниками, строителями-отделочниками, малярами и рабочими родственных занятий, кроме электриков; 7400 Супервайзеры (бригадиры) над рабочими по электрике, электронике и телекоммуникациям; 8300 Супервайзеры (бригадиры) над водителями и операторами подвижного оборудования	Планирование, исполнение, Контроль	Основной производственный процесс	Широкий диапазон теоретических и практических знаний в профессиональной области	Демонстрирует навыки проектирования и принятия решений в социальных и профессиональных ситуациях высокой неопределенности, культуру самоуправления, организации коммуникации и согласования точек зрения, оформления и презентации результатов, использования современных программных продуктов и технических средств	Управленческая деятельность в рамках стратегии деятельности предприятия, предполагающая согласование работ с другими участками. Ответственность за планирование и разработку процессов деятельности, которые могут привести к существенным изменениям или развитию; ответственность за повышение профессионализма работников, за подготовку средств труда, за осуществление строительных работ и результата деятельности. Деятельность, направленная на решение задач, предполагающих выбор и многообразие способов решения.	Высшее образование. Бакалавриат и практический опыт
6	2114 Геологи, геофизики и другие специалисты-профессионалы в области естественных наук; 2120 Математики, актуарии и статистики;	Исполнение, контроль за исполнением	Основной производственный процесс	-//-	-//-	-//-	-//-

<p>2133 Специалисты-профессионалы в области защиты окружающей среды;</p> <p>2141 Производственные инженеры, в т.ч. по продукции;</p> <p>2142 Инженеры-строители;</p> <p>2143 Инженеры по охране окружающей среды;</p> <p>2144 Инженеры-механики;</p> <p>2146 Горные инженеры, металлурги и специалисты-профессионалы родственных занятий;</p> <p>2149 Специалисты-профессионалы в области техники, исключая инженеров-электротехников, н.в.д.г. ;</p> <p>2151 Инженеры-электрики;</p> <p>2152 Инженеры-электроники;</p> <p>2153 инженеры по телекоммуникациям и телерадиовещанию;</p> <p>2161 Архитекторы зданий и сооружений;</p> <p>2162 Ландшафтные архитекторы;</p> <p>2164 Проектировщики-градостроители и другие проектировщики;</p> <p>2165 Геодезисты, картографы и специалисты-профессионалы</p>						
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

	<p>родственных занятий; 2432 Специалисты-профессионалы по логистике ВМ менеджер ВМ координатор; Специалист офиса управления проектами; Lean-менеджер (инженер бережливого производства) Инженер по технической документации</p>						
5	<p>3101 Помощники инженеров-строителей; 3111 Техники в области химических и физических наук; 3112 Техники в промышленности и на производстве; 3113 Техники-строители; 3114 Техники по охране окружающей среды; 3115 Техники-механики; 3117 Горные техники, техники-металлурги и специалисты-техники родственных занятий; 3121 Техники-электрики; 3129 Техники в области физических и технических наук; 3160 Инспекторы строительных работ, по контролю качества и охране труда; 4322 Служащие по учету на производстве;</p>	Исполнение	Основной производственный процесс	<p>Широкий диапазон теоретических и практических знаний в профессиональной области. Знание программного обеспечения для обеспечения финансами. Принципы управления производством, управления проектом, системы контроля стоимости и возврата; организация неформального обучения; знает ответственность и, роли,</p>	<p>Демонстрирует навыки понимания заказа, анализа ситуаций и своих действий, принятия решений и создания условий их реализации, контроля и коррекции деятельности в контексте командной работы, повышения управленческого и исполнительского профессионализма. Навыки разработки, расчета рабочей силы, оборудования, материалов, инструментов согласно производственной потребности. Навыки в инспектировании и контроле необходимого качества, контроле</p>	<p>Самостоятельность: управленческая деятельность в рамках участка технологического процесса и стратегии деятельности предприятия. Ответственность: за оценку и совершенствование собственного труда, собственное обучение и обучение других; за свою безопасность и безопасность других; за выполнение требований по защите окружающей среды. Ответственность за подготовку средств труда; за осуществление строительных работ. Сложность: решение практических задач на основе выбора способов решения в различных изменяющихся условиях рабочих ситуаций. Комплексное управление делами на участке, в том числе, при непредсказуемых ситуациях. Контроль обеспечения безопасности и охраны труда, охраны окружающей среды. Ответственность за достижение запланированных работ, обеспечение необходимых мер по выполнению работ, контроль отчетности по</p>	<p>Послесреднее образование, (прикладной бакалавриат), практический опыт; не менее двух лет обучения в бакалавриате или трех лет освоения программ специального высшего образования, практический опыт</p>

	Vim –техник;			компетенции, права, обязанности и методы работы участников, вовлеченных в строительные проекты.	бухгалтерских счетов. Анализ и оценка эффективности, реализация планирования. Разработка топографических планов, графиков проведения геодезических работ. Разрешение технических и социальных проблем на участке.	выполненным работам.	
4	7111 Строители зданий 7112 Каменщики (по кирпичу и камню) и рабочие родственных профессий; 7113 Разбивщики каменных блоков, тесальщики и резчики; 7114 Бетоноукладчики, бетоноотделочники и рабочие родственных профессий; 7115 Плотники и столяры; 7119 Строители и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы; 7121 Кровельщики; 7122 Настильщики полов и плиточники 7123 Штукатуры; 7124 Укладчики тепло- и акустической изоляции; 7126 Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики;	Исполнение	Основной производственный процесс	Знает в полном объеме какие инструменты и оборудование используются на участке производства, принцип действия и способы использования; знает, как установить оборудование для применения; знает свойства материалов, используемых на участке производства; знает стандарты, правила, нормы, относящиеся к	Уточняет полученные задания, ставит задачи подчиненным, оценивает результаты деятельности, определяет недостаточность знаний и навыков, мотивирует повышение профессионализма работников; умеет планировать, оценить эффективность работы; умеет распознать и предотвратить риски безопасности; может найти необходимую информацию для запуска строительства на участке и вести необходимую производственную документацию.	Исполнительско-управленческая деятельность по реализации нормы под руководством, предусматривающая самостоятельное определение задач, организацию и контроль реализации нормы подчиненными работниками. Ответственность за результаты при реализации нормы, за свою безопасность и безопасность других, за выполнение требований по защите окружающей среды. Решение различных типовых практических задач, требующих самостоятельного анализа рабочих ситуаций при реализации основных функций. Проведение инструктажей и управление рабочей силой. Умеет распоряжаться ресурсами (оборудование, инструменты, материалы). Наблюдение за работой на участке, контроль по обеспечению безопасности и защиты здоровья и охраны окружающей среды. В случае появления отклонений находить решение.	Общее среднее образование и техническое и профессиональное образование (специалист среднего звена) общее среднее образование и практический опыт

	<p>7127 Механики кондиционеров и холодильных установок;  7129 Другие строители-отделочники и рабочие родственных занятий, н.в.д.г.;  7131 Маляры и рабочие родственных профессий;  7132 Строительные маляры;  7133 Лакировщики, покрасчики и другие маляры;  7212 Сварщики и газорезчики;  7214 Изготовители и монтажники металлоконструкций;  7215 Такелажники и кабельщики-спайщики;  7340 Рабочие по геологоразведочным и топографо-геодезическим работам  7411 Электрики в строительстве и рабочие родственных профессий;  7412 Электромеханики и электромонтеры, кроме линий электропередач;  7413 Рабочие по высоковольтным линиям электропередач  7549 другие рабочие промышленности, строительства, транспорта и родственных занятий;  8111 Машинисты буровых установок</p>			<p>процессам работы на участке; методы управления процессом строительства на участке; процедуры планирования, контроля за процессом строительства; правила безопасности и охраны здоровья.</p>			
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	(бурильщики) в строительстве; 8113 Бурильщики скважин и колодцев и рабочие родственных занятий; 8114 Операторы машин по производству продукции из бетона, камня и других минеральных материалов; 8115 Операторы по производству продукции из цемента, камня и других минеральных материалов; 8185 Операторы компрессорных, насосных, холодильных и аналогичных установок; 8212 Сборщики электрического оборудования; 8214 Испытатели изделий; 8332 Водители грузовых автомобилей; 8341 Операторы моторизованного оборудования сельского и лесного хозяйства; 8342 Операторы землеройных и аналогичных машин; 8343 Операторы кранов, подъемников и аналогичного оборудования						
3	7111 Строители зданий; 7112 Каменщики (по кирпичу и камню) и рабочие родственных профессий;	Исполнен ие	Основной производстве нный процесс	Базовые, общеобразовате льные и практико- ориентированн	Выполняет стандартные практические задания, демонстрирует навыки планирования,	Осуществление самостоятельной работы в типовых ситуациях и под руководством в сложных ситуациях профессиональной деятельности; самостоятельная организация	Основные среднее образование и техническое и профессиональное образование

<p>7113 Разбивщики каменных блоков, тесальщики и резчики; 7114 Бетоноукладчики, бетоноотделочники и рабочие родственных профессий; 7115 Плотники и столяры; 7119 Строители и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы; 7121 Кровельщики; 7122 Настильщики полов и плиточники; 7123 Штукатуры; 7124 Укладчики тепло- и акустической изоляции; 7126 Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики; 7127 Механики кондиционеров и холодильных установок; 712 Рабочие-отделочники и рабочие родственных занятий; 7131 Маляры и рабочие родственных профессий; 7212 Сварщики и газорезчики; 7215 Такелажники и кабельщики-спайщики; 7411 Электрики в строительстве и рабочие родственных профессий; 8113 Бурильщики скважин и колодцев и рабочие родственных занятий; 8114 Операторы машин по</p>			<p>ые знания в профессиональной области; знает методы контроля рабочего процесса, качества, знает свои обязанности, функции, права; знает стандарты, правила, нормы и юридические обязанности, относящиеся к работе на участке</p>	<p>выбора способов выполнения поставленных задач; умеет определить опасности для здоровья и безопасности на рабочем месте и принять меры по устранению неисправностей; умеет разработать планы работ для маленькой группы, установить различные этапы работы; умеет на уровне специализированной работы дать и получить необходимую информацию для выполнения работы и вести документацию по процедурам и результатам рабочего процесса.</p>	<p>обучения. Ответственность за результаты выполнения работ, за свою безопасность и безопасность других; за выполнение требований по защите окружающей среды. Решение типовых практических задач, выбор способа действий из известных на основе знаний и практического опыта;</p>	<p>(повышенный уровень) или общее среднее образование и практический опыт и/или профессиональная подготовка (курсы на базе организации образования по программам профессиональной подготовки до одного года или обучение на предприятии);</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



	<p>производству продукции из бетона, камня и других минеральных материалов;</p> <p>8342 Операторы землеройных и аналогичных машин;</p> <p>8343 Операторы кранов, подъемников и аналогичного оборудования;</p>						
2	<p>7111 Строители зданий;</p> <p>7112 Каменщики (по кирпичу и камню) и рабочие родственных профессий;</p> <p>7113 Разбивщики каменных блоков, тесальщики и резчики;</p> <p>7114 Бетоноукладчики, бетоноотделочники и рабочие родственных профессий;</p> <p>7115 Плотники и столяры;</p> <p>7119 Строители и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы;</p> <p>7121 Кровельщики;</p> <p>7122 Настильщики полов и плиточники;</p> <p>7123 Штукатуры;</p> <p>7124 Укладчики тепло- и акустической изоляции;</p> <p>7126 Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики;</p> <p>7127 Механики кондиционеров и холодильных установок;</p>	Исполнение		<p>Основные базовые знания, знает в области своей работы инструменты и оборудование, особенности их работы; знает свойства материала, используемые на участке строительства. Знает технологию рабочего процесса, методы контроля технологии и качества.</p>	<p>Выполняет несложные практические задания, демонстрирует навыки контроля и коррекции своих действий в простых производственных ситуациях; выполняет работы без детальной инструкции; умеет вести рабочую документацию.</p>	<p>Работа под руководством при наличии некоторой самостоятельности в знакомых ситуациях; обучение под руководством. Ответственность за результаты выполнения простых заданий, за свою безопасность и безопасность других, за выполнение требований по защите окружающей среды. Решение простых типовых задач;</p>	<p>Основное среднее образование и практический опыт и/или профессиональная подготовка (краткосрочные курсы на базе организации образования или обучения на предприятии, установленный уровень);</p>

	<p>712 Рабочие-отделочники и рабочие родственных занятий;  7131 Маляры и рабочие родственных профессий;  7212 Сварщики и газорезчики;  7215 Такелажники и кабельщики-спайщики;  7411 Электрики в строительстве и рабочие родственных профессий;  8113 Бурильщики скважин и колодцев и рабочие родственных занятий;  8114 Операторы машин по производству продукции из бетона, камня и других минеральных материалов;  8342 Операторы землеройных и аналогичных машин;  8343 Операторы кранов, подъемников и аналогичного оборудования</p>						
1	<p>9312-1 Неквалифицированные рабочие по строительству и ремонту дорог, плотин и аналогичных гражданских сооружений</p>	Исполнение		<p>Знает в специализированной области как применить инструменты и оборудование, используемые на участке строительства. Знает какие материалы используются на участке</p>	<p>Выполняет типовые несложные практические задания на рабочем месте согласно инструкциям и в соответствии с правилами техники безопасности. Может организовать свою работу.</p>	<p>Самостоятельность: работа под полным руководством при очень низком уровне самостоятельности в ходе выполнения задач. Берет на себя ответственность за выполнение работ, за свою безопасность и безопасность других. Ведет работу по инструкции.</p>	<p>Начальное образование и практический опыт и/или краткосрочное обучение (инструктаж) на рабочем месте и/или краткосрочные курсы</p>

				производства. Знает стандарты и правовые обязанности, относящиеся к работам на участке			
<b>Раздел 3. Подготовка производственного процесса</b>							
4	8115 Операторы по производству продукции из цемента, камня и других минеральных материалов; 8341 Операторы моторизованного оборудования сельского и лесного хозяйств	Исполненные	Основной производственный процесс	Знает в полном объеме какие инструменты и оборудование используются на участке производства, принцип действия и способы использования; знает как установить оборудование для применения; знает свойства материалов, используемых на участке производства; знает стандарты, правила, нормы, относящиеся к процессам работы на участке; методы управления процессом	Уточняет полученные задания, ставит задачи подчиненным, оценивает результаты деятельности, определяет недостаточность знаний и навыков, мотивирует повышение профессионализма работников; умеет планировать, оценить эффективность работы; умеет распознать и предотвратить риски безопасности; может найти необходимую информацию для запуска строительства на участке и вести необходимую производственную документацию.	Исполнительско-управленческая деятельность по реализации нормы под руководством, предусматривающая самостоятельное определение задач, организацию и контроль реализации нормы подчиненными работниками. Ответственность за результаты при реализации нормы, за свою безопасность и безопасность других, за выполнение требований по защите окружающей среды. Решение различных типовых практических задач, требующих самостоятельного анализа рабочих ситуаций при реализации основных функций. Проведение инструктажей и управление рабочей силой. Умеет распоряжаться ресурсами (оборудование, инструменты, материалы). Наблюдение за работой на участке, контроль по обеспечению безопасности и защиты здоровья и охраны окружающей среды. В случае появления отклонений находить решение.	Общее среднее образование и техническое и профессиональное образование (специалист среднего звена) общее среднее образование и практический опыт

				строительства на участке; процедуры планирования, контроля за процессом строительства; правила безопасности и охраны здоровья.			
3	8115	Исполнение	Основной производственный процесс	Базовые, общеобразовательные и практико-ориентированные знания в профессиональной области; знает методы контроля рабочего процесса, качества, знает свои обязанности, функции, права; знает стандарты, правила, нормы и юридические обязанности, относящиеся к работе на участке	Выполняет стандартные практические задания, демонстрирует навыки планирования, выбора способов выполнения поставленных задач; умеет определить опасность для здоровья и безопасности на рабочем месте и принять меры по устранению неисправностей; умеет разработать планы работ для маленькой группы, установить различные этапы работы; умеет на уровне специализированной работы дать и получить необходимую информацию для выполнения работы и вести документацию	Осуществление самостоятельной работы в типовых ситуациях и под руководством в сложных ситуациях профессиональной деятельности; самостоятельная организация обучения. Ответственность за результаты выполнения работ, за свою безопасность и безопасность других; за выполнение требований по защите окружающей среды. Решение типовых практических задач, выбор способа действий из известных на основе знаний и практического опыта;	Основные среднее образование и техническое и профессиональное образование (повышенный уровень) или общее среднее образование и практический опыт и/или профессиональная подготовка (курсы на базе организации образования по программам профессиональной подготовки до одного года или обучение на предприятии);

					по процедурам и результатам рабочего процесса.		
2	8115	Исполнение	Основной производственный процесс	Основные базовые знания, знает в области своей работы инструменты и оборудование, особенности их работы; знает свойства материала, используемые на участке строительства. Знает технологию рабочего процесса, методы контроля технологии и качества.	Выполняет несложные практические задания, демонстрирует навыки контроля и коррекции своих действий в простых производственных ситуациях; выполняет работы без детальной инструкции; умеет вести рабочую документацию.	Работа под руководством при наличии некоторой самостоятельности в знакомых ситуациях; обучение под руководством. Ответственность за результаты выполнения простых заданий, за свою безопасность и безопасность других, за выполнение требований по защите окружающей среды. Решение простых типовых задач;	Основное среднее образование и практический опыт и/или профессиональная подготовка (краткосрочные курсы на базе организации образования или обучение на предприятии, установленный уровень);
Раздел 4. Послепроизводственные процессы (сбыт)							
Раздел 5. Вспомогательные процессы (обеспечение)							
	9312 Неквалифицированные рабочие строительства						