

# МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Уральский государственный горный университет»

## ОПИСАНИЕ

дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки

### «Главный инженер проекта»

#### 1.1 Цель программы

Дополнительная профессиональная программа переподготовки «Главный инженер проекта» (далее – ДПП ПП) предназначена для дополнительного профессионального образования специалистов, осуществляющих организацию проектирования в различных сферах строительной деятельности и направлена на приобретения новой квалификации, необходимой для исполнения должностных обязанностей главного инженера проекта в соответствии с действующими профессиональными стандартами.

#### 1.2 Характеристика нового вида профессиональной деятельности / новой квалификации

Реализация ДПП ПП направлена на приобретение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в сфере строительного проектирования, приобретения новой квалификации, а также приобретение и углубление теоретических и практических знаний в области организации этой работы.

Областью профессиональной деятельности слушателей, освоивших ДПП ПП, является совокупность технических средств, способов и методов осуществления процессов, связанных с инженерно-техническим проектированием, управлением проектами строительства, выполнением строительного контроля и авторского надзора.

По завершении программы слушатель должен показывать компетентность в следующих областях:

Профессиональный стандарт	Обобщенная трудовая функция	Трудовые функции (Профес-	Характеристика профессиональных компетенций		
			необходимые	необходимые умения	трудовые действия

	<b>(Виды деятельности)</b>	<b>сиональные компетенции)</b>	<b>знания</b>		
<p>Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования 7 уровень квалификации, (Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.04.2022 № 228н)</p>	<p>Организация взаимодействия между работниками, осуществляющими разработку документации, необходимой для выполнения согласований и экспертиз, строительного монтажа работ и авторского надзора</p>	<p>Подготовка организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства</p>	<p>Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию и строительству Процедура и порядок прохождения запросов в органах власти, службах и ведомствах Принципы и правила ведения переговоров и деловой переписки Процесс проектирования объекта капитального строительства, реконструкции, технического перевооружения и модернизации Процесс строительства объекта капитального строительства, реконструкции, технического перевооружения и модернизации Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации</p>	<p>Применять правила ведения переговоров и деловой переписки для взаимодействия с проектировщиками по намеченным к проектированию объектам Применять методики по контролю технического уровня принимаемых проектных, градостроительных и архитектурно-планировочных решений, экономического расходования средств на проектно-изыскательские работы Соблюдать график выполнения проектной, рабочей документации</p>	<p>Подготовка и утверждение заданий на выполнение работ на подготовку проектной документации объекта капитального строительства Подготовка запросов в ведомства и службы для получения необходимых данных для разработки проектной, рабочей документации объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт), исходных данных, технических условий, разрешений Контроль графика выполнения проектной, рабочей документации Принятие окончательных решений по разрабатываемым проектам объектов капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)</p>
		<p>Подготовка организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства</p>	<p>Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию и строительству Стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок</p>	<p>Выполнять экономические и технические расчеты по проектным решениям Применять требования к составу проектной, рабочей документации для комплектации пакета документации для направления в органы власти, службы и ведомства на согласования и экспертизу Применять требования</p>	<p>Создание общего состава проекта и передача его проектировщикам различных специальностей Сбор и проверка проектной, рабочей документации от проектировщиков различных специальностей. Проверка на патентную чистоту и</p>

			оформления, регистрации) Требования к составу проектной, рабочей документации Формы актов, накладных при сдаче документации Правила переплета и пакетирования документации Порядок сдачи проектной, рабочей документации техническому заказчику Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации	к составу проектной, рабочей документации для комплектации пакета документации для направления техническому заказчику Применять типовые формы документов для оформления накладных, актов приема-передачи проектной, рабочей документации для объекта капитального строительства Применять правила переплета и пакетирования документации Применять требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию и строительству для проверки проектной, рабочей документации для объекта капитального строительства	патентоспособность впервые примененных в проекте или разработанных для него технологических процессов, оборудования, приборов, конструкций, материалов и изделий Подтверждение результатов оформления полного объема проектной документации Составление общей пояснительной записки по объекту и паспорта объекта на основе информации, полученной от проектировщиков различных специальностей Подготовка писем о согласовании и экспертизе документации Передача документации в органы власти, службы и ведомства на согласования и экспертизу Согласование проектной, рабочей документации, защита проектных решений в согласующих и экспертных инстанциях. Представление, согласование и приемка результатов работ по подготовке проектной документации
		Контроль разработки и выпуска проектной документации, в том числе ее разделов и частей, и рабочей документации, в том числе основных	Нормативные документы, регламентирующие ее осуществление авторского надзора при строительстве и вводе в эксплуатацию Требования нормативных	Выбирать и обосновывать оптимальные средства и методы устранения выявленных в процессе проведения мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений Применять	Подготовка и инструктаж специалистов для проведения авторского надзора на объектах капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный

		комплектов рабочих чертежей, прилагаемых документов, сметной документации, для объектов капитального строительства	правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию и строительству	нормативные документы, регламентирующие осуществление авторского надзора при строительстве и вводе в эксплуатацию Проводить освидетельствование строящихся объектов Проверять соблюдение утвержденных проектных решений Формировать необходимую документацию о ходе и результатах осуществления авторского надзора	ремонт) Составление и отслеживание графиков авторского надзора Работа на совещаниях по строительству объектов капитального строительства, защита принятых решений, устранение замечаний Контроль соблюдения утвержденных проектных решений при подготовке исполнительной документации Работа в комиссиях по освидетельствованию промежуточных и скрытых работ и подписание актов скрытых работ Работа в комиссиях по обследованию построенных объектов капитального строительства и приемке их в эксплуатацию Контроль ведения журнала авторского надзора Контроль выполнения указаний, внесенных в журнал авторского надзора Уточнение проектной документации, внесение изменений в проектную, рабочую документацию при изменении технических решений
ФГОС	ПК-1	Способность выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечения для	Передовой отечественный и зарубежный опыт и тенденции развития научно-технического прогресса в области проектирования и строительства;	Организовывать и проводить предпроектные изыскания и сбор исходных данных для проектирования	Опыт применения знаний приобретенных при изучении следующих дисциплин: сопротивление материалов, теории упругости, строительной

		их решения соответствующего физико-математического аппарата;	- состав и содержание разделов проекта Основные программы BIM – технологий		механики, строительных конструкций (металлических, железобетонных, каменных деревянных), электротехники, теоретической механики;
ФГОС	ПК-2	Владение нормативной базой в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки	Законодательные, нормативные и методологические основы организации современного процесса изысканий и проектирования и строительства объектов;	Применять требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию и строительству для анализа имеющейся информации по проектируемому объекту	Опыт заключения договора (контракта) с заказчиком, проектирования, строительства, ввода в действие объекта и освоения проектных мощностей.
ФГОС	ПК-3	Владение методами организации разработки и выпуска проектной и рабочей документации на основе современных технологий и материалов;	Этапы и современные приемы планирования и застройки городов; конструктивные и объемно-планировочные решения зданий и сооружений; современные подходы применения Интегрированной системы менеджмента, Бережливого производства и Зеленого проектирования. основы энергосбережения и энерго-менеджмента	Определять состав разделов проекта и вести работу по их выполнению; осуществлять проектирование на основе современных технологий, конструкций и материалов; разрабатывать генплан; разрабатывать проекты организации строительства; разрабатывать технологические и экологические разделы проекта. (ООС, ОВОС)	Опыт строительного проектирования на теоретической основе курса объектов гражданского и промышленного строительства практические навыки по производству изыскательских и проектных работ на основе производственной стажировки; - представление об особенностях разработки проектов организации строительства
ФГОС	ПК-4	Способность организовывать подготовку материалов для экспертизы выполненных проектов и авторский надзор в ходе строительства.	Требования к оформлению проектов;	Подготавливать материалы для экспертизы результатов изысканий и разработанной рабочей документации; проведение авторского надзора;	Опыт работы с документами при подготовке договоров на проектирование, определение смет на ПИР, сдачи проектной и рабочей документации.

ФГОС	ПК-5	Способность составлять и оформлять типовую техническую документацию	Требования и правила составления и оформления типовой технической документации,	Составлять и оформлять типовую техническую документацию.	Навыками составления и оформления типовой технической документации
ФГОС	ПК-6	способность находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях, разрабатывать алгоритмы их реализации и готовность нести за них ответственность; владение навыками анализа ситуаций, приемами психической саморегуляции.	особенности инвестиционной политики, рынок инвестиций, проектов и подрядных работ.	Применять локальные акты организации для составления планов, справок, перечней расходов, данных по составу персонала проекта с привязкой к этапам жизненного цикла проекта	Алгоритмом сбора, обработки и анализа актуальной справочной и нормативной документации по проектированию объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)
ФГОС	ПК-7	Способность формировать у себя и подчиненных необходимые в профессиональной деятельности черты характера - коммуникабельность, исполнительность, обязательность, деловитость, пунктуальность, порядочность, умение договариваться, внимательность, вежливость, отзывчивость, работоспособность и т.п.	Организация взаимодействия работников-проектировщиков и служб технического заказчика для составления задания на проектирование объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)	Применять правила ведения переговоров и деловой переписки для взаимодействия с проектировщиками по намеченным к проектированию объектам	Опыт по оказанию инженерно-консультационных услуг заказчику на протяжении всего периода предварительных технико-экономических оценок и расчетов инвестиций, проведения торгов (тендера),
ФГОС	ПК-8	Способность использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда	Правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда	Использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда	Навыками использования правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда

Объектами профессиональной деятельности слушателей, освоивших ДПП ПП, являются проектируемые объекты строительства:

- 1) объекты промышленного и гражданского строительства;
- 2) горнодобывающие предприятия;
- 3) электроэнергетические системы и сети, системы электроснабжения городов, промышленных предприятий, сельского хозяйства, транспортных систем и их объектов;
- 4) системы КИП и автоматизации;
- 5) слаботочные сети, системы связи и телекоммуникации;
- 6) инженерные сооружения – мосты, тоннели, эстакады;
- 7) нефте- и газопроводы;
- 8) автомобильные и железные дороги и др..

Выпускник программы профессиональной переподготовки готовится к следующим видам деятельности:

Организация процессов выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику.

Уровень квалификации:

Программа профессиональной переподготовки обеспечивает достижение седьмого уровня квалификации в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования», 7 уровень квалификации, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.04.2022 № 228н.

Слушатель, успешно завершивший обучение и прошедший итоговую аттестацию, получает диплом о профессиональной переподготовке установленного УГГУ образца.