Аннотация к рабочей программе профессионального модуля

«ПМ.01 СОСТАВЛЕНИЕ И ОФОРМЛЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА»

2026 г.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.01 Составление и оформление проектной документации объекта капитального строительства»

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности Составление и оформление проектной документации объекта капитального строительства.

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы.

1.2 Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен

Код ОК, ПК	**Уметь**	**Знать**	**Владеть навыками**
ОК 01 ОК 02 ОК 03 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3	Подбирать строительные конструкции для разработки архитектурно-строительных чертежей	виды и свойства основных строительных материалов, изделий и конструкций, в том числе применяемых при электрозащите, тепло- и звукоизоляции, огнезащите, при создании решений для влажных и мокрых помещений, антивандальной защиты;	обеспечения соблюдения норм законодательства Российской Федерации и иных нормативных актов, а также стандартов выполнения работ и применяемых материалов при проектировании объемно - планировочных и конструктивных решений зданий и сооружений,
ОК 01 ОК 02 ОК 03 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3	Основные строительные материала, изделия и конструкции их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики, в том числе применяемые при электрозащите, тепло и звукоизоляции, огнезащите, при создании решений для влажных и мокрых помещений, антивандальной защиты	конструктивные системы зданий, основные узлы сопряжений конструкций зданий;	Оценки применимости типовых архитектурных узлов и деталей конструктивных элементов зданий;
	подбирать сечение элемента от приложенных нагрузок;	принципы проектирования схемы планировочной организации земельного участка;	Выполнение типовых расчетов по проектированию строительных

			конструкций, оснований;
ОК 01 ОК 02 ОК 03 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3	подбирать строительные конструкции для разработки архитектурно-строительных чертежей;	требования к элементам конструкций здания, помещения и общего имущества многоквартирных жилых домов, обусловленных	разработка архитектурно-строительных чертежей зданий, сооружений с учетом требований законодательства Российской Федерации об обеспечении беспрепятственного доступа в них инвалидов и с пользования инвалидов с использованием средств автоматизированного проектирования;
	оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;	необходимостью их доступности и соответствия особым потребностям инвалидов.	разработка чертежей строительных с использованием средств автоматизированного проектирования конструкций
	использовать современное программное обеспечение;	графические обозначения материалов и элементов конструкций;	читать чертежи графической части рабочей и проектной документации
ОК 01 ОК 02 ОК 03 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3	Использовать различные строительные конструкции	международные стандарты по проектированию строительных конструкций, в том числе информационное моделирование зданий (BIM-технологии), способы и методы планирования строительных работ (календарные планы, графики производства работ);	Расчет технико-экономических показателей объемно - планировочных решений объекта капитального строительства
ОК 01 ОК 02 ОК 03 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3	определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности;	конструктивные системы зданий, основные узлы сопряжений конструкций зданий;	определять глубину заложения фундаментов
	презентовать бизнес-идею;	графические обозначения материалов и элементов конструкций;	Проводить расчет технико-экономических показателей объемно-планировочных решений объекта капитального строительства
	определять источники финансирования	требования нормативно-технической документации	Выполнять теплотехнический

		на оформление строительных чертежей;	расчет ограждающих конструкций
ОК 01 ОК 02 ОК 03 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3	организовывать и команды;	требования нормативных правовых актов и нормативных технических документов к составу, содержанию и оформлению проектной документации;	
	взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	основные источники информации ресурсы для	
		психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности;	
	соблюдать нормы экологической безопасности;	основы проектной деятельности	
ОК 01 ОК 02 ОК 03 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3	определять направления профессиональной деятельности осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства;	особенности социального и культурного контекста;	
	организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона	правила оформления документов и построения устных сообщений	
	описывать значимость своей специальности;	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;	
	применять стандарты антикоррупционного поведения	основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности;	
ОК 01 ОК 02 ОК 03 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3	использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, и профессиональных целей;	пути обеспечения ресурсосбережения;	
	применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности;	принципы бережливого производства;	

	пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности	основные направления изменения климатических условий региона	
		сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей;	
		значимость профессиональной деятельности по специальности;	
		стандарты антикоррупционного поведения нарушения	
		роль ф и социальном развитии человека;	
		основы здорового образа жизни;	
ОК 01 ОК 02 ОК 03 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3		условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности;	
		средства профилактики перенапряжения	

2.Структура и содержание профессионального модуля

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	**Объем в часах**	**В т.ч. в форме практической подготовки**
Учебные занятия	300	150
Курсовой проект	50	50
Самостоятельная работа	12	
Практика, в т.ч.:		
учебная	36	36
Промежуточная аттестация, в том числе		
МДК 01.01 в форме зачета		
МДК 01.01 в форме экзамена	20	
УП.01 в форме зачета		
ПМ. 01 в форме экзамена	8	
Всего	426	236

2.2 Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практическ	Обучение по МДК. 01	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа	Учебная практика	Производст-венная практика
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*7*	*8*	*10*	*11*
ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ОК 01, ОК 02, ОК 04,	Раздел 1. Исходные условия для подготовки проектной документации на объект капитального строительства Раздел 2. Основы проектирование зданий и сооружений Раздел 3. Проектирование строительных конструкций	382	200	66 166 112	50	12	36	
ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 08	Учебная практика	36	36	36			**36**	
	Производственная практика	0						0
	Промежуточная аттестация	12						
	Всего:	426	***236***	***386***	***50***	***12***	***72***	***0***