

Аннотация рабочей программы дисциплины «Ценообразование и сметное дело в строительстве»

1. Цель освоения дисциплины:

обеспечить формирование и развитие компетенций в соответствии с основной профессиональной образовательной программой, в соответствии с которыми обучающийся должен обладать способностью к самоорганизации и самообразованию; способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; обладать знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест; обладать способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам; обладать знанием основ ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве, способность разрабатывать меры по повышению технической и экономической эффективности работы строительных организаций и организаций жилищно-коммунального хозяйства.

2. Результаты освоения дисциплины (приобретаемые компетенции)

Код компетенции по ФГОС ВО	Выпускник должен обладать следующими компетенциями (содержание компетенций)
08.03.01 «Строительство» ОК-7; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-21	ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию; ОПК-6: способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; ПК-1: знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест; ПК-3: способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;

	ПК-21: знанием основ ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве, способность разрабатывать меры по повышению технической и экономической эффективности работы строительных организаций и организаций жилищно-коммунального хозяйства
--	--

3. Трудоёмкость дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 часов).

4. Формы промежуточной аттестации - экзамен.

5. Содержание дисциплины

Дисциплина «Ценообразование и сметное дело в строительстве» включает следующие разделы:

Общие сведения о системе ценообразования и сметного нормирования в строительстве; знакомство с нормативной базой.

Классификация строительной продукции; виды сметной документации.

Методы определения сметной стоимости строительства.

Порядок составления сметной документации на персональном компьютере.

Правила подсчета объемов работ.

Особенности определения стоимости монтажных работ и оборудования.

Особенности определения стоимости пусконаладочных работ.

Особенности составления смет на реконструкцию и ремонтные работы.

6. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Ценообразование и сметное дело в строительстве» относится к дисциплинам по выбору учебных планов. В процессе освоения образовательной программы «Строительство» данная дисциплина формирует ОК-7; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-21 на начальном, базовом и итоговом этапе.

Базой для усвоения дисциплины «Ценообразование и сметное дело в строительстве» являются знания, умения и готовность обучающегося по «Иностранному языку», «Истории отрасли и введение в специальность», «Экономике» (ОК-7 на начальном этапе формирования), «Информатике», «Инженерной графике» (ОК-7; ОПК-6 на начальном этапе формирования), «Геодезии», «Основам архитектуры и строительных конструкций» (ПК-1 на начальном этапе формирования), «Архитектуре зданий», «Геологии» (ПК-1, ПК-3 на начальном этапе формирования), «Электроснабжении с основами электротехники» (ПК-1, ПК-3 на начальном и базовом этапе формирования), «Водоснабжению и водоотведению», «Металлических конструкций, включая сварку» (ПК-1, ПК-3 на базовом этапе формирования), «Строительных машин и оборудования» (ПК-3 на базовом этапе формирования).

Освоение дисциплины «Ценообразование и сметное дело в строительстве» необходимо обучающимся для успешного прохождения государственной итоговой аттестации.