

| | | |
|----|--|--|
| 1 | Название модуля, учебной дисциплины | Дисциплина «Сметное дело», факультативная дисциплина |
| 2 | Специальность | 7-07-0732-02 Инженерные сети, оборудование зданий и сооружений |
| 3 | Курс обучения | 4 |
| 4 | Семестр обучения | 8 |
| 5 | Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя | Горелая Олеся Николаевна |
| 6 | Трудоемкость в зачетных единицах | |
| 7 | Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы | Аудиторных – 40 часов. Самостоятельной работы – 20 часов. |
| 8 | Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы | Промежуточная – зачет. Текущая – защита РГР, контрольные сроки. |
| 9 | Краткое содержание | Система сметных нормативов в строительстве. Сметно-нормативные базы в строительстве. Технические нормативные акты. Методы определения стоимости строительных работ. Порядок формирования сметной стоимости в строительстве. Сметная стоимость прямых затрат. Составление сметной документации в зависимости от стадийности проектирования. Локальная смета. Ведомость объемов и стоимости работ. Объектные сметы. Сводный сметный расчет стоимости строительства. Ремонт и реконструкция. Дефектный акт. Порядок определения стоимости проектно-изыскательских работ. Порядок определения стоимости разработки проектной документации в строительстве. Стоимость разработки документации в зависимости от трудозатрат проектной, научно-проектной, изыскательской организации. Порядок согласования проектной документации. Порядок проведения государственной экспертизы градостроительных, архитектурных и строительных проектов. Согласование и утверждение проектной документации, утверждение градостроительных объектов. |
| 10 | Формируемые компетенции | |
| 11 | Результаты обучения (знать, уметь, иметь навыки) | Знать: – порядок формирования сметной стоимости в строительстве объектов водоснабжения и канализации; – действующие технические нормативные акты; – научные основы и пути формирования ресурсно-сметных норм, повышения эффективности производства, экономию всех видов ресурсов и др. Уметь: – использовать нормативно-техническую документацию; – составлять дефектные акты и ведомости объемов работ; – производить расчеты за выполненные работы; – составлять основной пакет сметной документации. Иметь навык: – пользования методикой сметных расчетов в строительстве при проектировании объектов водоснабжения и водоотведения. |
| 12 | Пререквизиты | Математика, физика, водопроводные сети, сети водоотведения, документооборот на предприятиях ВКХ. |