АННОТАЦИЯ

Дисциплины

Б1.В.13 «ИНФОРМАЦИОНЫЕ СИСТЕМЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»

Направление подготовки – 38.03.01 «Экономика»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Экономика строительных предприятий и организаций»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)».

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков в области применения информационных систем в строительстве.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

* на занятиях лекционного типа познакомиться и изучить теоретические основы применения информационных систем в строительстве;
* на занятиях семинарского типа (практические занятия) приобрести базовые навыки применения информационных систем в строительстве;
* в рамках самостоятельной работы обучающегося применение полученных знаний, умений и навыки при выполнении заданий текущего контроля по дисциплине.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций, форсированность которых оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

|  |  |
| --- | --- |
| Компетенция | Индикатор компетенции |
| ПК-1 Формирование первичной учетной документации по выполненным строительно-монтажным работам | ПК-1.1.3 Знает основные сметно-программные комплексы и информационные системы в строительстве |
| ПК-5 Экономическое планирование и контроль ведения отчетной и аналитической документации процесса строительного производства | ПК-5.2.1 Умеет осуществлять сбор, обработку и анализ информации о внешних и внутренних факторах, определяющих экономическую ситуацию строительного производства |
| ПК-8 Контроль расходования сметных и плановых лимитов материально-технических и финансовых ресурсов в процессе строительного производства | ПК-8.2.5 Умеет применять специализированное программное обеспечение для контроля расходования сметных и плановых лимитов материально-технических и финансовых ресурсов |
| ПК-9 Повышение эффективности планово-экономического обеспечения строительного производства | ПК-9.1.7 Знает основные прикладные программы для осуществления технико-экономических расчетов |
| ПК-9.2.7 Умеет применять специализированное программное обеспечение для решения экономических задач |

**4. Содержание и структура дисциплины**

Раздел 1. Информационные технологии и их роль в деятельности современных организаций

Раздел 2. Развитие стандартов управления предприятиями и организациями в строительстве

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

лекции – 16 час.

практические занятия – 32 час.

самостоятельная работа – 56 час.

форма контроля знаний – зачет.