

## Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.13 Основы технологии возведения зданий

Название кафедры: Строительство

### 1. Цели и задачи освоения дисциплины:

**Цель дисциплины:** в дисциплине «Основы технологии возведения зданий» представлены теоретические и практические основы способов и методов возведения зданий. Изучается технологическая последовательность возведения зданий различных конструктивных систем и назначения. Теоретические, расчетные и практические положения дисциплины раскрываются в процессе работы над лекционным курсом, при выполнении курсовой работы и самостоятельной работы студентов с учебной, нормативной и технической литературой.

#### **Задачи дисциплины:**

- раскрыть понятийный аппарат дисциплины «Основы технологии возведения зданий».
- сформировать знание технологий возведения зданий различных объемно-планировочных решений.
- расширить и закрепить умение рационального выбора основных технических средств, применяемых в строительстве.
- сформировать навыки разработки технологической документации на возведение зданий.
- сформировать умения анализировать состав и последовательность технологических процессов при возведении зданий.

### 2. Место дисциплины в структуре учебного плана: Б1.В.13

Дисциплина "Основы технологии возведения зданий" относится к дисциплинам вариативной части и является обязательной к изучению.

### 3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

ПК-3	владением основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений и конструкций
ПК-5	знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов
ПК-8	владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
ПК-12	способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам

#### **4. Общий объем дисциплины: 4 з.е. (144 час.)**

#### **5. Дополнительная информация:**

- учебным планом предусмотрено выполнение курсового проекта.

##### **- программное обеспечение**

1. Файловый архиватор 7-zip
2. Браузер Mozilla FireFox
3. Пакет программ, предназначенный для создания и просмотра электронных публикаций в формате PDF: Adobe Acrobat Reader
4. Офисный пакет: LibreOffice или OpenOffice (лицензия GNU LGPL )
5. Программный пакет для архитекторов, основанный на технологии информационного моделирования - ArchiCAD 18
6. Программный пакет для архитекторов, основанный на технологии информационного моделирования - ArchiCAD 20
7. Специализированное приложение AutoCAD Architecture 2013
8. Программный комплекс SCAD Office 11.5

##### **- материально-техническое обеспечение дисциплины**

В качестве обучения по дисциплине, с позиции реализации интерактивных образовательных технологий, используются аудитории, оснащенные мультимедийной аппаратурой.

Библиотечный фонд Псков ГУ: учебники, учебные пособия, периодические журналы, в электронной и бумажной формах.

#### **6. Виды и формы промежуточной аттестации.**

Учебным планом предусмотрен экзамен в устной форме.