**гр. 22 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»**

**Задание по дисциплине МДК 01.01 Проектирование зданий и сооружений на период электронного обучения с 23 марта по 11 апреля 2020 года**

Для изучения теоретических тем студентам предлагается пользоваться учебником *Плешивцев, А. А. Проектирование и строительство зданий и сооружений* или другими аналогичными учебниками, тексты которых расположены на сайте электронной библиотеки

**Адрес сайта ЭБС:** [**http://www.iprbookshop.ru**](http://www.iprbookshop.ru)

*Тема учебного занятия*: **Несущий остов и конструктивные системы зданий**

В рабочей тетради выполнить реферат-конспект

В рабочей тетради составить блок-схему теплотехнического расчета

Проектная деятельность

Проектирование блок-схемы

Выполнение проектных заданий

Выполнение проектных заданий в соответствии с заданными условиями и формой представления материала

*Тема учебного занятия*: **Виды оснований**

Составить презентацию на тему: «Виды оснований»

* По заданным параметрам вычертить конструкцию столбчатого фундамента с определением глубины его заложения
* Проектная деятельность
* Проектирование фрагментов задания
* Выполнение проектных заданий
* Выполнение проектных заданий в соответствии с заданными условиями и формой представления материала

Работа со справочными изданиями.

Работа с нормативной документацией

Реферат-конспект

*Тема учебного занятия*: **Системы сплошной кирпичной кладки**

Работа со справочными изданиями

Работа с нормативной документацией

Реферат-конспект

Вычерчивание типов конструкций карнизов

Составить доклад на тему «Современные материалы применяемые для отделки стен»

*Тема учебного занятия*: **Конструктивные решения современных окон и дверей**

Реферат-конспект

По заданным параметрам вычертить окно гражданского здания с указанием всех основных элементов

*Тема учебного занятия*: **Современные кровельные материалы, применяемые при устройстве крыш**

Работа со справочными изданиями

Работа с нормативной документацией

Реферат-конспект

* Вычертить скатную крышу по заданным параметрам с обозначением всех элементов крыши
* Вычертить совмещенную крышу по заданным параметрам с обозначением всех элементов

*Тема учебного занятия*: **Лестницы**

Работа с нормативной документацией

Реферат-конспект

Выполнить доклад на тему **«виды современных деревянных лестниц»**

Работа с источниками и периодическими изданиями

Преподаватель Москальцова И.Ф.