

I. REVIT Բազային (հիմնական) դասընթաց

REVIT բազային դասընթացն իր մեջ ներառում է

1. **1.1. Հիմնական հասկացությունները**
 - Ծանոթությունն օգտագործողի (աշխատանքային) ինտերֆեյսի հետ
 - Ծրագրի կարգավորումները
 - Նախագծի նոր ֆայլի ստեղծում
 - Ծանոթությունն օգտագործողի (աշխատանքային) գործիքների հետ
 - Ծանոթությունն բաղադրիչների և ընտանիքների գրադարանի հետ
- 1.2. **Շինությունների մոդելավորման հիմունքները: Հարկերի հատակագծերի ձևավորում**
 - մակարդակների կառուցում և խմբագրում
 - Շինարարական առանցքների ցանցի կառուցում
 - Տեսակների ստեղծում և կառավարում
- 1.3. **Գործնական: Ինքնուրույն աշխատանքի կատարում**
2. **2.1. Շինությունների մոդելավորման հիմունքները: Պատերի կառուցում**
 - Կառուցում և խմբագրում: Պատերի հատկությունները
 - Բազմաշերտ պատերի ստեղծում
- 2.2. **Շինությունների մոդելավորման հիմունքները: Պատերի տեղաշարժման և կրկնօրինակման տեսակները**
- 2.3. **Գործնական: Ինքնուրույն աշխատանքի կատարում**
3. **3.1. Շինությունների մոդելավորման հիմունքները: Հիմքի և ծածկերի սալերի կառուցում**
- 3.2. **Գործնական: Ինքնուրույն աշխատանքի կատարում**

(Շինության մոդելի ստեղծում անցած նյութերի հիման վրա)
4. **4.1. Պատուհանների, դռների և բացվացքների տեղադրումը**
- 4.2. **Վիտրաժների կոնստրուկցիայի կառուցում և ձևավորում**
- 4.3. **Գործնական: Ինքնուրույն աշխատանքի կատարում**
5. **5.1. Բազմահարկ պատճենումը ըստ նմանատիպ պլանի:**
- 5.2. **Անցքերի և բացվածքների կառուցումը «Բացվածք» ներդիրի գործիքների օգնությամբ: Բաղադրիչների տեղադրում**
 - Վերելակային շախտայի բացվածքի ստեղծում
 - Վերելակի բաղադրիչի տեղադրումը և այլն

5.3. Գործնական: Ինքնուրույն աշխատանքի կատարում

6. 6.1. Հարթ ծածկի կառուցում

- Ստեղծման միջոցները, խմբագրումը, հատկությունները, պատերի հետ համադրումը:

6.2. Պարապետի կառուցում

6.3. Գործնական: Ինքնուրույն աշխատանքի կատարում

7. 7.1. Թեք ծածկի կառուցում

- Ստեղծման միջոցները, խմբագրումը, հատկությունները, պատերի հետ համադրումը:

7.2. Ցանկապատերի ստեղծում: Հովհարի կառուցում

7.3. Գործնական: Ինքնուրույն աշխատանքի կատարում

8. 8.1. Աստիճանների և թեքահարթակների ստեղծումը: Խմբագրման հատկությունները և գործիքները

8.2. Գործնական: Ինքնուրույն աշխատանքի կատարում

9. 9.1. Կտրվածքների ստեղծում: Խմբագրման ընդհանուր հրամաններ

9.2. Ճակատի տեսքերի ստեղծում: Խմբագրման ընդհանուր հրամաններ

9.3. Սենյակների նշումների, չափսերի անցկացում և խմբագրում

10. 10.1. Ինտերիերի դիզայնի զարգացում

10.2. Խմբերի ստեղծում: Խմբային տարրերի հետ աշխատանք: Ներմուծումը և արտահանումը այլ նախագիծ

10.3. Գործնական: Ինքնուրույն աշխատանքի կատարում

11. 11.1. Շենքի տեղադրումը հարթակի վրա

- Հարթակի գլխավոր պլանի մոդելավորումը:
- Շենքի տեղակայումը հարթակին:
- Տոպոգրաֆիական մակերևույթի ստեղծում և խմբագրում

11.2. Լրացուցիչ բաղադրիչների տեղադրում գլխավոր հատակագծի վրա

11.3. Գործնական: Ինքնուրույն աշխատանքի կատարում

12. 12.1. Նախագծի արտացոլման հիմքերը

- ՅԴ տեսակի տեսախցիկի տեղադրում: Հյուսվածքներ
- Ռենդեր

12.2. Նախագծի ձևավորում թղթի վրա: Տպագրություն: DWG, DXF, DGN ֆորմատի տվյալների ներմուծում և արտահանում

12.3. Հարցերի քննարկում

Դասընթացը կանցկացնի Տաթևիկ Գաբոյանը:

Տևողությունը 36 ժամ՝ շաբաթական 3 պարապունք 2 ժամով:

Արժեքը՝ 60000 ՀՀ դրամ:

Դասվար Տաթևիկ Գաբոյան

- | | |
|--------------------|--|
| Մասնագիտացումը | - ինժեներ-շինարար
- տեխնիկ-ճարտարապետ |
| Կրթությունը | - Պետրոս մեծի անվան Սանկտ-Պետերբուրգի
պետական պոլիտեխնիկական համալսարանի
ինժեներա-շինարարական ֆակուլտետի Եզակի
շենքերի և կառույցների շինարարություն բաժին
- Սանկտ-Պետերբուրգի
ճարտարապետաշինարարական քոլեջի
Քաղաքացիական շենքերի և կառույցների
ճարտարապետություն ամբիոն |
| Աշխատանքային փորձը | - Վ.Վ Արսենևի ճարտարապետական արվեստանոց -
Տեխնիկ ճարտարապետ
Սանկտ-Պետերբուրգ նախագիծ ԲԲԸ - Տեխնիկ
ճարտարապետ |