**Таблоїд заочка робочка магістр.**

**2.1 Перелік компонент**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код освітньої компоненти | Компоненти освітньої програми | Кількістькредитів | Формасеместрового контролю |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Обов’язкові компоненти (ОК)** | | | |
| **Цикл загальної підготовки** | | | |
| ОК1.1 | Ділове (наукове) спілкування іноземною мовою  (Соколова) | 3 | Диф. залік |
| ОК1.2 | Методологія та організація наукових досліджень  (Кравчуновская) | 3 | Диф. залік |
| ОК1.3 | Сучасні освітні технології  (Лисенко) | 3 | Диф. залік |
| **Разом за циклом загальної підготовки:** | | **9** | |
| **Цикл фахової підготовки** | | | |
| ОК2.1 | Теорія і технологія термічної обробки конструкційних сталей  (Вахрушева) | 6 | Екзамен |
| ОК2.2 | Охорона праці в галузі та цивільний захист  (Рибалка - Бєліков) | 3 | Диф. залік |
| ОК2.3 | Теоретичні основи розробки сучасних будівельних систем та технологія виготовлення виробів для цих систем (Вахрушева) | 6 | Екзамен |
| ОК2.4 | Моделі та методи прийняття рішень в інженерних задачах  (Пономарьова) | 5 | Екзамен |
| ОК2.5 | Фізичні основи розробки та виробництва сучасних будівельних матеріалів  (Губенко) | 5 | Диф. залік |
| ОК2.6 | Фрактальне дослідження структури і властивостей матеріалів  (Волчук) | 5 | Екзамен |
| ОК2.7 | Дослідження нових матеріалів для застосування у медицині  (Грузін) | 5 | Диф. залік |
| ОК2.8 | Науково-дослідницька робота та застосування математичних методів комп’ютерної обробки результатів досліджень  (Волчук) | 4 | Екзамен |
| ОК2.9 | Функціональні матеріали  (Грузін) | 4 | Екзамен |
| ОК2.10 | Сучасні методи дослідження матеріалів  (Вахрушева) | 4 | Диф. залік |
| ОК2.11 | Розробка виробів за допомогою 3-д друку  (Волчук) | 4 | Диф. залік |
| ~~ОК2.12~~ | ~~Науково-дослідницька практика~~ | ~~6~~ | ~~Диф. залік~~ |
| ~~ОК2.13~~ | ~~Кваліфікаційна робота~~ | ~~24~~ | ~~Публічний захист~~ |
| **Разом за циклом фахової підготовки:** | | **81** | |
| **Загальний обсяг обов’язкових компонент:** | | **90** | |
| **Вибіркові компоненти (ВК)** | | | |
| **Цикл загальної підготовки \*** | | | |
| ВК1.1 | Вибіркова дисципліна 1.1  (Глущенко) | 4 | Диф. залік |
| ВК1.2 | Вибіркова дисципліна 1.2  (Бабенко) | 4 | Диф. залік |
| **Разом вибіркових компонент загального каталогу:** | | **8** | |
| **Цикл фахової підготовки \*\*** | | | |
| ВК2.1-1 | Теоретичні основи та технологія зварювання будівельних сталей  (Вахрушева) | 5 | Екзамен |
| ВК2.1-2 | Термомеханічна обробка матеріалів  (Вахрушева) | 5 | Екзамен |
| ВК2.2-1 | Проблеми розробки нових будівельних матеріалів для зменшення тепловитрат в умовах України  (Волчук) | 5 | Екзамен |
| ВК2.2-2 | Технологія плазмового напилення матеріалів  (Вахрушева) | 5 | Екзамен |
| ВК2.3-1 | Теоретичні основи та методи термічної обробки конструкційних сталей з придбанням структур бейнітного типу  (Волчук) | 5 | Диф. залік |
| ВК2.3-2 | Проблеми реконструкції 5-ти поверхових будівель, збудованих в 1960-70 рр.  (Волчук) | 5 | Диф. залік |
| ВК2.4-1 | Функціональні матеріали спеціального призначення  (Грузін) | 4 | Екзамен |
| ВК2.4-2 | Теоретичні основи аналізу якості сучасних будівельних матеріалів  (Губенко) | 4 | Екзамен |
| ВК2.5-1 | Отримання високоміцної арматури для будівельних конструкцій  (Волчук) | 3 | Диф. залік |
| ВК2.5-2 | Виробництво високоміцного прокатного листа для містобудування  (Волчук) | 3 | Диф. залік |
| **Разом вибіркових фахових компонент:** | | **22** | |
| **Загальний обсяг вибіркових компонент:** | | **30** | |
| **Загальний обсяг освітньої програми:** | | **120** | |