Таблиця 1. Інформація про обов’язкові освітні компоненти ОП.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Назва освітнього компонента** | **Вид компонента** | **Посилання на робочу програму** | **Якщо освітній компонент потребує спеціального** **матеріально-технічного та/або** **інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього\*** |
| ОК 1.1 | Механіка | Навчальна дисципліна |  | Персональний комп’ютер, проектор мультимедійний, доступ до Microsoft PowerPoint, доступ до Zoom, доступ до електронних ресурсів наукової бібліотеки ім. М. Максимовича |
| ОК 1.35 | Іноземна мова | Навчальна дисципліна |  | Проектор мультимедійний, Microsoft PowerPoint, доступ до ZOOM |
| ОК 1.2 | Вступ до університетських студій | Навчальна дисципліна |  | Проектор мультимедійний, Microsoft PowerPoint, доступ до ZOOM |
| ОК 1.3 | Молекулярна фізика | Навчальна дисципліна |  | Проектор мультимедійний, ПК, програмне забезпечення Google Presentation, доступ до мережі Інтернет, доступ до сервісів Google Classroom, Zoom |
| ОК 1.4 | Математичний аналіз | Навчальна дисципліна |  | Персональний комп’ютер, корпоративна пошта, Zoom, редактор формул MathType, система комп'ютерної математики Maple |
| ОК 1.5 | Лінійна алгебра та аналітична геометрія | Навчальна дисципліна |  | Проектор мультимедійний доступ до Google meet, Zoom, Google Classroom, доступ до електронних ресурсів НБ ім. М. Максимовича |
| ОК 1.6 | Українська та зарубіжна культура | Навчальна дисципліна |  | Персональний комп’ютер, доступ до Zoom |
| ОК 1.7 | Електрика та магнетизм | Навчальна дисципліна |  | Мультимедійне обладнання. Комплекс приладів для проведення демонстраційних дослідів з курсу електрики та магнетизму.Інтернет-ресурси. Бібліотеки. |
| ОК 1.8 | Оптика | Навчальна дисципліна |  | Проектор мультимедійний, ПК, програмне забезпечення Google Presentation, доступ до мережі Інтернет, доступ до сервісів Google Classroom, Zoom, Skype |
| ОК 1.9 | Класична механіка | Навчальна дисципліна |  | Microsoft PowerPoint, доступ до Zoom |
| ОК 1.10 | Електродинаміка | Навчальна дисципліна |  | Microsoft PowerPoint, доступ до Googlemeet, Skype |
| ОК 1.34 | Філософія | Навчальна дисципліна |  | Персональний комп’ютер, проектор мультимедійний, доступ  до Microsoft PowerPoint, доступ до Zoom |
| ОК 1.11 | Соціально-політичні студії | Навчальна дисципліна |  | Microsoft PowerPoint, доступ до Zoom. |
| ОК 1.12 | Фізика атома | Навчальна дисципліна |  | Персональний комп’ютер, проектор мультимедійний, Internet, Google Mail, Microsoft PowerPoint, Zoom, Telegram, доступ до ресурсів наукової бібліотеки ім. М. Максимовича |
| ОК 1.13 | Фізика ядра та елементарних частинок | Навчальна дисципліна |  | Проектор мультимедійний, Microsoft PowerPoint, доступ до ZOOM |
| ОК 1.14 | Квантова механіка | Навчальна дисципліна |  | Проектор мультимедійний доступ до Google meet, Zoom, Google Classroom, доступ до електронних ресурсів НБ ім. М. Максимовича |
| ОК 1.15 | Термодинаміка та статистична фізика | Навчальна дисципліна |  | Microsoft PowerPoint, доступ до Zoom |
| ОК 1.16 | Методи математичної фізики | Навчальна дисципліна |  | Microsoft PowerPoint, доступ до Zoom, Google Classroom, Telegram |
| ОК 1.17 | Навчальна практика за фахом | Навчальна практика |  | ПК, доступ до мережі Інтернет, доступ до сервісів Google Classroom, Zoom |
| ОК 1.18 | Кваліфікаційна робота бакалавра | Підсумкова атестація |  |  |
| ОК 1.19 | Основи фізики сучасних матеріалів | Навчальна дисципліна |  | Інтернет-ресурси. Бібліотеки. Проектор мультимедійний, доступ до Zoom |
| ОК 1.20 | Вибрані розділи трудового права і основ підприємницької діяльності | Навчальна дисципліна |  | Персональний комп’ютер, проектор мультимедійний, доступ до Microsoft PowerPoint, доступ до Zoom, Classroom, доступ до онлайн дошки MIRO, доступ до електронних ресурсів наукової бібліотеки ім. М. Максимовича |
| ОК 1.21 | Практикум з механіки | Навчальна дисципліна |  | Обладнання лабораторного практикуму. Персональний комп’ютер, доступ до мережі Іnternet, доступ до електронних ресурсів НБ ім. М. Максимовича |
| ОК 1.22 | Практикум з молекулярної фізики | Навчальна дисципліна |  | Обладнання лабораторного практикуму. Персональний комп’ютер, доступ до мережі Іnternet, доступ до електронних ресурсів НБ ім. М. Максимовича |
| ОК 1.23 | Електронна структура та властивості твердих тіл | Навчальна дисципліна |  | Інтернет-ресурси. Бібліотеки. Проектор мультимедійний, доступ до Zoom |
| ОК 1.24 | Теорія функцій комплексної змінної | Навчальна дисципліна |  | Проектор мультимедійний, доступ до Google meet, Zoom, Google Classroom |
| ОК 1.25 | Квантова теорія твердого тіла | Навчальна дисципліна |  | Інтернет-ресурси. Бібліотеки. |
| ОК 1.26 | Основи векторного та тензорного аналізу | Навчальна дисципліна |  | Інтернет, Microsoft PowerPoint, Googlemeet, доступ до GoogleClassroom, Skype, Zoom |
| ОК 1.27 | Практикум з електрики та магнетизму | Навчальна дисципліна |  | Обладнання лабораторного практикуму. Персональний комп’ютер, доступ до мережі Іnternet, доступ до електронних ресурсів НБ ім. М. Максимовича |
| ОК 1.28 | Практикум з оптики | Навчальна дисципліна |  | Обладнання лабораторного практикуму. Персональний комп’ютер, доступ до мережі Іnternet, доступ до електронних ресурсів НБ ім. М. Максимовича |
| ОК 1.29 | Практикум з атомної фізики | Навчальна дисципліна |  | Обладнання лабораторного практикуму. Персональний комп’ютер, доступ до мережі Іnternet, доступ до електронних ресурсів НБ ім. М. Максимовича |
| ОК 1.30 | Практикум з фізики ядра та елементарних частинок | Навчальна дисципліна |  | Обладнання лабораторного практикуму |
| ОК 1.31 | Фізика напівпровідникових матеріалів | Навчальна дисципліна |  | Інтернет-ресурси. Бібліотеки. Проектор мультимедійний, доступ до Zoom |
| ОК 1.32 | Безпека життєдіяльності з основами екології | Навчальна дисципліна |  | Інтернет-ресурси. Бібліотеки. Проектор мультимедійний, доступ до Zoom |
| ОК 1.33 | Диференціальні рівняння та чисельні методи | Навчальна дисципліна |  | Microsoft PowerPoint, доступ до Googlemeet, Zoom, GoogleClassroom, Skype |