|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Назва дисципліни/Title of Study-Unit** |
|  | Анатомія та фізіологія рослин | Plants Anatomy and Physiology |
|  | Англійська мова. Вступ до загально-технічної англійської мови | English. Introduction to English for General Engineering |
|  | Біологія клітини | Biology of Cells |
|  | Вища математика-1. Елементи лінійної алгебри, аналітичної геометрії та диференціальні числення | Higher Mathematics I. Elements of Linear Algebra, Analytic Geometry and Differential Calculus |
|  | Додаткові розділи інженерної і комп'ютерної графіки | Supplementary Topics of Engineering and Computer Graphics |
|  | Додаткові розділи неорганічної хімії | Supplementary Topics of Inorganic Chemistry |
|  | Інженерна і комп'ютерна графіка | Engineering and Computer Graphics |
|  | Інтегрування диференціальних рівнянь | Integration of Differential Equations |
|  | Історія України | History of Ukraine |
|  | Українська мова за професійним спрямуванням | Ukrainian for Specific Purposes |
|  | Фізика-1. Механіка, молекулярна фізика та термодинаміка | Physics I. Mechanics, Molecular Physics and Thermodynamics |
|  | Фізіологія людини та тварин | Human and Animal Physiology |
|  | Хімія-1. Загальна та неорганічна хімія | Chemistry I. General and Inorganic Chemistry |
|  | Хімія-2. Аналітична хімія | Chemistry II. Analytical Chemistry |
|  | Англійська мова загально-технічного спрямування | English for General Engineering |
|  | Біостатистика та біометрія | Biostatistics and Biometrics |
|  | Біофізика | Biophysics |
|  | Біохімія | Biochemistry |
|  | Електрохімічні основи біоенергетики  | Electrochemical Bases of Bioenergetics |
|  | Загальна мікробіологія та вірусологія-1. Функціональна цитологія прокаріот | General Microbiology and Virology I. Functional Cytology of Prokaryotes |
|  | Загальна мікробіологія та вірусологія-2. Метаболізм прокаріотичних організмів. Вірусологія | General Microbiology and Virology II. Metabolism of Prokaryotes. Virology |
|  | Методи аналізу в біотехнології  | Methods Analysis in Biotechnology |
|  | Обчислювальна математика та програмування | Calculus Mathematics and Programming |
|  | Промислова екологія | Industrial Ecology |
|  | Фізика-2. Фізика елементарних часток | Physics II. Physics of Elementary Particle |
|  | Філософські основи наукового пізнання | Philosophical Basis of Scientific Cognition |
|  | Хімія біогенних елементів | Chemistry of Biogenic Elements |
|  | Хімія-3. Органічна хімія | Chemistry III. Organic Chemistry |
|  | Англійська мова професійного спрямування | English for Specific Purposes |
|  | Генетика-1. Загальна генетика | Genetics I. General Genetics |
|  | Генетика-2. Молекулярна генетика | Genetics II. Molecular Genetics |
|  | Екобіотехнологія  | Ecobiotechnology |
|  | Загальна біотехнологія-1. Основи біотехнологічних процесів | General biotechnology I. Fundamentals of Biotechnological Processes |
|  | Загальна біотехнологія-2. Промислове виробництво біотехнологічної продукції | General biotechnology II. Industrial Production of Biotechnological Products |
|  | Історія української культури | History of Ukrainian Culture |
|  | Охорона праці та цивільний захист  | Labor Safety and Civil Defence |
|  | Переробка бiомаси та вiдходiв І. Переробка біомаси  |  Biomass and Waste Recycling I. Biomass Treatment |
|  | Правове забезпечення професійної діяльності  | Law Support of Professional Activities |
|  | Проектування біотехнологічних виробництв-1. Нормативне забезпечення біотехнологічних виробництв | Biotechnological Production Design I. Normative Maintenance of Biotechnological Production |
|  | Процеси, апарати та устаткування виробництв галузі-1. Процеси і апарати біотехнологічних виробництв | Processes, Apparatus and Equipment Manufacturing Industry I. Processes and Equipment of Biotechnological Production |
|  | Процеси, апарати та устаткування виробництв галузі-2. Устаткування виробництв галузі | Processes, Apparatus and Equipment Manufacturing Industry II. Equipment of Manufacturing Industry |
|  | Хімія-4. Фізична та колоїдна хімія | Chemistry IV. Physical and Colloid Chemistry |
|  | Англійська мова для професійно-орієнтованого спілкування. Ділове мовлення | English for Professional Communication. Bussiness English  |
|  | Бiоiнженерiя | Bioengineering |
|  | Бiоенергетика | Bioenergetics |
|  | Бiотехнологiя грибів  | Biotechnology of Mushrooms |
|  | Бiотехнологiя очищення води | Biotechnology of Water Treatment |
|  | Економіка і організація виробництв | Economics and Organization Production  |
|  | Контроль та керування біотехнологічними процесами | Biotechnological Processes Control and Management  |
|  | Основи біоінформатика | Fundamentals of Bioinformatics  |
|  | Переробка біомаси та вiдходiв 3. Бiотехнологiя переробки промислових вiдходiв | Biomass and Waste Recycling III. Biotechnology of Industrial Wastes Recycling |
|  | Переробка біомаси та вiдходiв-2. Бiотехнологiя переробки побутових вiдходiв | Biomass and Waste Recycling II. Biotechnology of Municipal Wastes Recycling |
|  | Проектування біотехнологічних виробництв-2. Основи проектування | Biotechnological Production Design II. Design Fundamentals  |
| Практики / Practical Training Sessions |
|  | Переддипломна практика | Pre-diploma Practice |
| Курсові роботи (проекти) / Term Papers (Projects) |
|  | Курсова робота з дисципліни: Загальна мікробіологія та вірусологія | Coursework in General Microbiology and Virology |
|  | Курсовий проект з дисципліни: Процеси, апарати та устаткування виробництв галузі | Course project in Processes, Apparatus and Equipment Manufacturing Industry |
|  | Курсовий проект з дисципліни: Бiотехнологiя очищення води  | Course project in Biotechnology of Water Treatment  |
| Випускна атестація / Final Examination |
|  | Дипломний проект бакалавра | Bachelor Thesis |