|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | | **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 | |