

ОПП Біотехнології та біоінженерія
Здобувач протягом 1-4 курсів навчання обирає 12 дисциплін
(по 3 кредити кожна)

Блок дисциплін, які підтримують формування загальних, спеціальних і фахових компетентностей		
Вибір на 1 курс, 2-й семестр, 2 дисципліни:		
ВК 1	Перша домедична допомога	Доц. Пенев В.В.
ВК 2	Історія біології та біотехнології в ОНУ	Доц. Кузнецов В.О.
ВК 3	Основи біологічної систематики	Доц. Ківганов Д.А.
ВК 4	Латинська мова	Викладачі РГФ
ВК 5	Анатомія і фізіологія рослин	Доц. Якуба І.П.
ВК 6	Анатомія і фізіологія людини	Ст.викл. Коломійчук Т.В.
ВК 7	Спецпереклад за темою “Cell Biology”	Доц. Котлярова Л.Б.
Вибір на 2 курс, 3-4 семестри, 4 дисципліни		
3 семестр 2 дисципліни		
ВК 8	Біоорганічна хімія	Доц. Чернадчук С.С.
ВК 9	Ензими в біотехнологічних дослідженнях	Доц. Будняк О.К.
ВК 10	Загальна мікологія	Проф. Ткаченко Ф.П.
ВК 11	Теорії еволюції мікроорганізмів	Доц. Галкін М.Б.
ВК 12	Еволюційна біохімія	Доц. Будняк О.К.
ВК 13	Механізми диференціації клітин	Доц. Алексеєва Т.Г.
ВК 14	Спецпереклад за темою “Biochemistry”	Доц. Котлярова Л.Б.
4 семестр 2 дисципліни		
ВК 15	Інженерна ензимологія	Доц. Галкін М.Б.
ВК 16	Агробіотехнології	Доц. Теслюк Н.І.
ВК 17	Імобілізація клітин та ферментів	Доц. Галкін М.Б.
ВК 18	Клінічна цитологія	Доц. Гудзенко Т. В
ВК 19	Біотехнологія альгокультури	Доц. Герасимюк В.П.
ВК 20	Морські біоресурси та біотехнології	Доц. Мерліч А.Г.
ВК 21	Спецпереклад за темою “Marine Biotechnology”	Доц. Котлярова Л.Б.
Вибір на 3 курс, 5-6 семестри, 4 дисципліни:		
5 семестр 2 дисципліни		
ВК 22	Біогеотехнології	Доц. Васильєва Т.Ю.
ВК 23	Хроматографічні методи в біотехнології	Доц. Остапчук А.М.
ВК 24	Біоплівки та їх застосування в біотехнології	Доц. Галкін М.Б.
ВК 25	Біохімічна токсикологія	Доц. Будняк О.К.
ВК 26	Імунологія рослин та фітопатогенні мікроорганізми	Доц. Теслюк Н.І.

ВК 27	Інфекційні захворювання та їх профілактика	Доц. Русакова М.Ю.
ВК 28	Спецпереклад за темою “Microbiology”	Доц. Котлярова Л.Б.
6 семестр 2 дисципліни		
ВК 29	Енергетичні біотехнології	Доц. Русакова М.Ю.
ВК 30	Косметологічна біотехнологія та біоміметика	Доц. Іваниця Т.В.
ВК 31	Біокаталіз і механізми його регуляції	Доц. Будняк О.К.
ВК 32	Біотехнологія стовбурових клітин	Доц. Гудзенко Т.В.
ВК 33	Харчові біотехнології	Доц. Ямборко Г.В.
ВК 34	Санітарна мікробіологія біотехнологічних продуктів	Доц. Теслюк Н.І.
ВК 35	Спецпереклад за темою “Biotechnology”	Доц. Котлярова Л.Б.
Вибір на 4 курс, 7 семестр, 2 дисципліни:		
ВК 36	Мікробіом людини та його корекція	Доц. Ямборко Г.В.
ВК 37	Контроль якості біотехнологічних продуктів	Доц. Остапчук А.М.
ВК 38	Вакцини, сироватки та імунопрофілактика	Проф. Філіпова Т.О.
ВК 39	Молекулярно-генетичні основи імунопатологічних станів	Доц. Гудзенко Т. В.
ВК 40	Онкоімунологія	Доц. Гудзенко Т. В.
ВК 41	Біотехнологія клітин та клонування рослин	Доц. Теслюк Н.І.
ВК 42.	Біохімія харчових технологій	Доц. Сорокін А.В.
ВК 43	Основи біоетики	Проф. Філіпова Т.О.
ВК 44	Спецпереклад за темою “Imunology”	Доц. Котлярова Л.Б.