



ННД.05	Вибрані розділи трудового права і основ підприємницької діяльності / Selected Chapters of Jurisprudence and Fundamentals of Entrepreneurial Activity	3	82	зараховано / passed
ДВС.15.01	Вступ до квантової інформатики / Introduction to Quantum Informatics	3	98	зараховано / passed
ННД.01	Вступ до університетських студій / Introduction into university studios	2	93	зараховано / passed
ННД.19	Диференціальні рівняння / Differential Equations	3	100	зараховано / passed
ННД.36	Диференціальні рівняння та чисельні методи / Differential equations and numerical methods	6	94	відмінно / excellent
ДВС.15.06	Додаткові розділи квантової механіки / Selected topics of quantum mechanics	4	94	зараховано / passed
ДВС.15.10	Додаткові розділи статистичної фізики / Additional chapters of statistical physics	4	95	зараховано / passed
ДВС.15.11	Експериментальна нелінійна оптика / Experimental nonlinear optics	4	98	відмінно / excellent
ННД.09	Електрика та магнетизм / Electricity and Magnetism	6	99	відмінно / excellent
ННД.14	Електродинаміка / Electrodynamics	8	95	відмінно / excellent
ННД.06	Іноземна мова / Foreign Language	15	89	добре / good
ДВС.15.09	Квантова електроніка / Quantum Electronics	4	96	зараховано / passed
ННД.15	Квантова механіка / Quantum mechanics	9	93	відмінно / excellent
ДВС.1.13	Квантова механіка у формалізмі континуального інтегралу / Quantum mechanics within the formalism of path integral	3	100	зараховано / passed
ДВС.15.08	Квантова оптика / Quantum optics	4	90	зараховано / passed
ДВС.15.07	Квантова теорія твердого тіла / Quantum Theory of Solids	7	95	відмінно / excellent
ННД.13	Класична механіка / Classical mechanics	8	97	відмінно / excellent
ДВС.15.05	Комп'ютеризація експериментів / Computerization of experiments	3	98	зараховано / passed
ННД.18	Лінійна алгебра та аналітична геометрія / Linear Algebra and Analytic Geometry	7	91	відмінно / excellent
ННД.17	Математичний аналіз / Mathematical analysis	16	87	добре / good
ННД.20	Методи математичної фізики / Methods of mathematical physics	8	97	відмінно / excellent
ННД.07	Механіка / Mechanics	6	91	відмінно / excellent
ННД.08	Молекулярна фізика / Molecular physics	6	91	відмінно / excellent
ННД.21	Навчальна практика за фахом / Practical scientific work	3	92	відмінно / excellent
ННД.10	Оптика / Optics	5	91	відмінно / excellent
ННД.29	Основи векторного та тензорного аналізу / Introduction to vector and tensor analysis	3	97	зараховано / passed
ННД.34	Основи електроніки / Fundamentals of electronics	5	100	відмінно / excellent





ДВС.15.03	Пакети комп'ютерних розрахунків / Computing Software	3	98	відмінно / excellent
ДВС.15.15	Плазмоніка / Plasmonics	4	78	добре / good
ННД.32	Практикум з атомної фізики / Laboratory works (Physics of the atom)	3	99	зараховано / passed
ННД.30	Практикум з електрики та магнетизму / Laboratory works (Electricity and magnetism)	3	92	зараховано / passed
ДВВ.04	Практикум з механіки / Laboratory works (Mechanics)	3	98	зараховано / passed
ДВВ.05	Практикум з молекулярної фізики / Laboratory works (Molecular physics)	3	100	зараховано / passed
ННД.31	Практикум з оптики / Laboratory works (Optics)	3	100	зараховано / passed
ННД.33	Практикум з фізики ядра та елементарних частинок / Laboratory works (Nuclear and elementary particle physics)	3	99	зараховано / passed
ДВС.15.02	Приймачі та джерела випромінювання / Radiation sources and Receivers	3	97	зараховано / passed
ДВВ.11	Програмування / Programming	3	93	відмінно / excellent
ДВС.15.04	Процеси поглинання, поширення та випромінювання світла / Processes of Light Absorption, Propagation and Radiation	3	94	відмінно / excellent
ННД.04	Соціально-політичні студії / Socio-political studios	2	91	зараховано / passed
ДВС.15.13	Спектроскопія кристалів і наносистем / Spectroscopy of crystals and nanosystems	4	78	добре / good
ДВС.15.14	Спеціальний семінар з фаху / Special Seminar in Specialty	4	95	зараховано / passed
ННД.28	Теорія ймовірності та математична статистика / Probability theory and mathematical statistics	4	90	зараховано / passed
ННД.27	Теорія функцій комплексної змінної / Theory of complex variable functions	3	84	добре / good
ННД.16	Термодинаміка та статистична фізика / Thermodynamics and statistical physics	8	90	відмінно / excellent
ННД.02	Українська та зарубіжна культура / Ukrainian and foreign culture	3	98	зараховано / passed
ННД.11	Фізика атома / Physics of the atom	5	100	відмінно / excellent
ННД.12	Фізика ядра та елементарних частинок / Nuclear and Elementary Particle Physics	5	95	відмінно / excellent
ДВС.15.12	Фізичні основи квантової інформатики / Physical Principles of Quantum Information	3	73	зараховано / passed
ННД.03	Філософія / Philosophy	4	83	добре / good
Підсумкова атестація / Final examination				
13/06/2023	Комплексний іспит з фізики / Complex graduation examination in "Physics"		97	відмінно / excellent





20/06/2023	Кваліфікаційна робота бакалавра «Динаміка зарядженої частинки, що рухається в неоднорідному потенціалі під дією зовнішнього надвисокочастотного сили» / Bachelor's qualification work "Dynamics of a charge moving in a nonuniform potential under the effect an external high-frequency force"	4	90	відмінно / excellent
Загальна кількість кредитів Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи / Total number of ECTS credits		240		

4.4 Система оцінювання та, за наявності, таблиця розподілу оцінок

Підсумкове оцінювання результатів навчання в Університеті здійснюється за єдиною 100-бальною шкалою. Оцінка здобувача освіти відповідає відношенню встановленого при оцінюванні рівня сформованості професійних та загальних компетентностей до запланованих результатів навчання (у відсотках). Мінімальним позитивним рівнем оцінки є 60 балів. За підсумками іспитів, за результатами виконання курсових і дипломних робіт (проектів); за результатами роботи на практиках здобувачу освіти виставляється також оцінка за 4-бальною шкалою: «Відмінно», «Добре», «Задовільно», «Незадовільно». Якщо з дисциплін не проводиться підсумковий іспит, то результати роботи здобувача оцінюються за 2-бальною шкалою: «Зараховано» або «Не зараховано».

4.4 Grading system and, if available, grade distribution table

The final evaluation of learning outcomes at the University is carried out on a single 100-point scale. The assessment of the applicant corresponds to the ratio established of the level of professional and general competencies to the planned learning outcomes (as a percentage). The minimum positive level of assessment is 60 points. According to the results of exams, according to the results of course and diploma works (projects); based on the results of work in practice, the student is also graded on a 4-point scale: "Excellent", "Good", "Satisfactory", "Unsatisfactory". If the final exam is not conducted in the disciplines, the results of the applicant's work are evaluated on a 2-point scale: "Passed" or "Fail".

Схема відповідності із 100-бальною шкалою / Correspondence scheme with a 100-point scale

Оцінки за 4-бальною шкалою / Grades on a 4-point scale	Рівень досягнень, % / Marks, %
Відмінно / Excellent	90 – 100%
Добре / Good	75 – 89%
Задовільно / Satisfactory	60 – 74%
Незадовільно / Fail	0 – 59%
Оцінки за 2-бальною шкалою / Grades on a 2-point scale	Рівень досягнень, % / Marks, %
Зараховано / Passed	60 – 100%
Не зараховано / Fail	0 – 59%

