

Специальность: 7-06-0533-07 "Ядерная и радиационная безопасность", Профилизация "Радиационная защита и культура ядерной безопасности" / "Nuclear and Radiation safety", Specialization "Radiation protection and nuclear safety culture"

Учебная дисциплина, модуль – Менеджмент ядерных знаний / Nuclear Knowledge Management

Краткое содержание учебной дисциплины, модуля / Brief summary	Цель данной учебной дисциплины –сохранение и расширение научных, технических и правовых знаний, навыков, компетенций, необходимых для эффективного применения ядерных технологий в дальнейшем социоэкономическом развитии всего мира.	The purpose of this academic discipline is to preserve and expand scientific, technical and legal knowledge, skills, and competencies necessary for the effective use of nuclear technologies in the further socio-economic development of the world.
Формируемые компетенции / The formed competences	СК-15 Прогнозировать возможные последствия ядерного эксперимента, оценивать радиационные риски и разрабатывать мероприятия по ослаблению негативных последствий ядерных и радиационных аварий и восстановлению контроля над источником ионизирующего излучения	SK-15 To predict the possible consequences of a nuclear experiment, assess radiation risks and develop measures to mitigate the negative effects of nuclear and radiation accidents and restore control over the source of ionizing radiation
Результаты обучения (знать, уметь, владеть) / Learning outcomes (know, can, be able)	В результате изучения учебной дисциплины студент должен знать: – значение знаний как особой ценности, особенно ядерных знаний; – какой вклад вносят знания в технический прогресс и развитие человечества в целом; – подходы и практические методы управления ядерными знаниями; уметь: – использовать специализированные ресурсы в области ядерных знаний для поиска научной литературы и других источников информации; – применять методы и инструменты управления ядерными знаниями. владеть: – механизмами поиска, сохранения и передачи явных и неявных знаний; – ключевыми компетенциями, которым необходимо отдавать предпочтение при сохранении ядерных знаний.	As a result of studying the academic discipline, the student should know: – the importance of knowledge as a special value, especially nuclear knowledge; – What contribution does knowledge make to technological progress and the development of humanity as a whole; – Approaches and practical methods of nuclear knowledge management; be able to: – use specialized resources in the field of nuclear knowledge to search for scientific literature and other sources of information; – Apply methods and tools of nuclear knowledge management. possess: – mechanisms for the search, preservation and transfer of explicit and implicit knowledge; – key competencies that should be given priority while preserving nuclear knowledge.

Семестр изучения учебной дисциплины, модуля / Semester of study	2	2
Пререквизиты / Prerequisites	Радиационная и ядерная безопасность. Радиационная химия.	Radiation and nuclear safety. Radiation chemistry.
Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах) / Credit units	3	3
Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы / Academic hour of students' class work, hours of self-directed learning	90 / 44	90/44
Требования и формы текущей и промежуточной аттестации / Requirements and forms of current and interim certification	Оценка результатов учебной деятельности проводится по десятибалльной шкале в форме тестирования, реферата, устных опросов и письменных контрольных работ по модулям учебной дисциплины. При успешном прохождении текущей аттестации студент допускается к промежуточной аттестации в форме устного экзамена по учебной дисциплине.	Academic performance is assessed on a ten-point scale using tests, essays, oral surveys, and written assignments covering modules within the academic discipline. Upon successful completion of the current assessment, the student is admitted to the midterm assessment, which consists of an oral exam in the academic discipline.