

Специальность: 7-06-0533-07 «Ядерная и радиационная безопасность». Профилизация: Радиационная защита и культура ядерной безопасности / Specialty: 7-06-0533-07 «Nuclear and Radiation Safety». Specialization: Radiation Protection and Nuclear Safety Culture

Учебная дисциплина – «Научно-исследовательский семинар» / Academic discipline – Research Seminar

Краткое содержание учебной дисциплины, модуля / Brief summary	Дисциплина содержит четыре раздела: коммуникации в научном мире, организация научных исследований, научно-ориентированное образование и подготовка, защита магистерской диссертации. Рассматриваются принципы коммуникации между исследовательскими коллективами, вопросы издания научных публикаций, организации и планирования научных исследований, написание и оформление магистерской диссертации и др.	The course contains four sections: scientific communication, research organization, research-oriented education and training, and master's thesis defense. It examines the principles of communication between research teams, issues of publishing scientific papers, organizing and planning scientific research, writing and formatting a master's thesis, and more.
Формируемые компетенции / The formed competences	Освоение учебной дисциплины «Научно-исследовательский семинар» должно обеспечить формирование следующих компетенций: <i>Универсальные компетенции:</i> УК-4: Обеспечивать коммуникации, проявлять лидерские навыки, быть способным к командообразованию и разработке стратегических целей и задач; УК-5: Развивать инновационную восприимчивость и способность к инновационной деятельности <i>Углубленные профессиональные компетенции:</i> УПК-1: Анализировать источники информации, выделять наиболее существенные факты, давать им собственную оценку и интерпретацию, использовать на практике международную химическую номенклатуру и терминологию в области ядерной и радиационной безопасности.	Mastering the "Research Seminar" course should ensure the development of the following competencies: Universal Competencies: UK-4: Ensure communication, demonstrate leadership skills, be capable of team building and developing strategic goals and objectives; UK-5: Develop innovative receptivity and the ability to innovate Advanced Professional Competencies: UPC-1: Analyze information sources, identify the most significant facts, evaluate and interpret them, and practically use international chemical nomenclature and terminology in the field of nuclear and radiation safety..

Результаты обучения (знать, уметь, владеть) / Learning outcomes (know, can, be able)	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен: знать: научно-исследовательские стратегии и методы организации научных исследований; методологию написания научных статей, структурирования научного материала; уметь: обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость темы научного исследования; разрабатывать план и программу проведения научного исследования; проводить обобщение и критический анализ результатов, полученных отечественными и зарубежными учеными, формулировку актуальных научных проблем; разрабатывать модели исследуемых процессов, явлений и объектов; осуществлять выбор методов исследования, сбора, обработки, анализа, оценки и интерпретации полученных результатов исследования; проводить библиографическую работу с привлечением современных информационных технологий; владеть: проведением самостоятельного исследования с применением современных методов и технологий в соответствии с разработанной программой; представлением результатов проведенного исследования в виде научного отчета, статьи, доклада и др.; ведением научной дискуссии.	Upon completion of this course, students should: understand research strategies and methods for organizing scientific research; the methodology of writing scientific articles and structuring scientific material; be able to: justify the relevance, theoretical, and practical significance of a scientific research topic; develop a plan and program for conducting scientific research; summarize and critically analyze the results obtained by domestic and foreign scientists, and formulate relevant scientific problems; develop models of the processes, phenomena, and objects under study; select research methods, collect, process, analyze, evaluate, and interpret the obtained research results; conduct bibliographic work using modern information technologies; be able to: conduct independent research using modern methods and technologies in accordance with the developed program; present the results of the conducted research in the form of a scientific report, article, paper, etc.; conduct a scientific discussion.
Семестр изучения учебной дисциплины, модуля / Semester of study	1, 2 и 3	1, 2 и 3
Препреквизиты / Prerequisites	Законодательные, экологические и нравственные аспекты ядерной безопасности. Фундаментальные и прикладные аспекты радиационной защиты.	Legislative, environmental, and ethical aspects of nuclear safety. Fundamental and applied aspects of radiation protection.
Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах) / Credit units	12	12
Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы / Academic hour of students' class work,	138/10	138/10

hours of self-directed learning		
Требования и формы текущей и промежуточной аттестации / Requirements and forms of current and interim certification	Формой промежуточной аттестации по дисциплине предусмотрен зачет в первом, втором и третьем семестрах. Текущий контроль проводится в форме обсуждения промежуточных результатов исследования по теме магистерской диссертации с научным руководителем.	The midterm assessment for this discipline includes credit in the first, second, and third semesters. Ongoing assessment involves discussing the midterm research results on the master's thesis topic with the academic advisor..