

7-06-0521-01 Экология / 7-06-0521-01 Ecology

7-06-0511-04 Медико-биологическое дело / 7-06-0511-04 Medical and Biological Science

7-06-0511-05 Биоинформатика / 7-06-0511-05 Bioinformatics

Модуль «Научно-исследовательская работа по тематике диссертации». Научно-исследовательский семинар
/ Module «Scientific research on the topic of the dissertation». Scientific research workshop

Формируемые компетенции / Competences	Обеспечивать коммуникации, проявлять лидерские навыки, быть способным к командообразованию и разработке стратегических целей и задач Быть способным к прогнозированию условий реализации профессиональной деятельности и решению профессиональных задач в условиях неопределенности Развивать инновационную восприимчивость и способность к инновационной деятельности Применять методы научного познания в исследовательской деятельности, генерировать и реализовывать инновационные идеи Осуществлять поиск, критический анализ, обобщение и систематизацию научной информации, постановку целей исследования и выбор оптимальных путей и методов их достижения.	Provide communication, demonstrate leadership skills, be capable of team building and the development of strategic goals and objectives To be able to predict the conditions of professional activity and solve professional tasks in conditions of uncertainty To develop innovation sensitivity and the ability to innovate To apply scientific methods in research activities, generate and implement innovative ideas To conduct search, critical analysis, summarize, and systematize scientific information, set research goals, and select optimal paths and methods for achieving them
Результаты обучения (знать, уметь, владеть) / Learning	Знать:	Knowledge of:

outcomes (knowledge, skills, abilities)	<ul style="list-style-type: none"> - принципы постановки исследовательских целей и задач, выдвижения гипотез, проведения научного исследования фундаментального и прикладного характера; - алгоритм осуществления отбора адекватного целям и задачам научного исследования методического инструментария; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - самостоятельно решать на современном научном и методическом уровне научные задачи фундаментального и прикладного характера; - осуществлять квалифицированный поиск, отбор, анализ и обобщение информации, актуальной для научно-исследовательской работы; - разрабатывать и реализовать программу проведения исследовательских и проектно-аналитических работ; - представлять промежуточные и итоговые результаты магистерской диссертации. <p>Владеть:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - principles of setting research goals and objectives, advancing hypotheses, conducting scientific research of a fundamental and applied nature; - an algorithm for selecting methodological tools that are adequate to the goals and objectives of scientific research <p>Skills in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - solving independently scientific problems of a fundamental and applied nature at a modern scientific and methodological level; - carrying out a qualified search, selection, analysis and synthesis of information relevant for research work; - developing and implementing a research and design and analytical work program; - presenting the intermediate and final results of the master's thesis. <p>Ability to use:</p> <ul style="list-style-type: none"> - principles and methods of the theory of scientific communication for solving various research problems;
---	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> - принципами и методами теории научной коммуникации для решения различных исследовательских проблем; - широким спектром методов анализа и оптимизации коммуникативных процессов в науке; - принципами и навыками эффективного межличностного общения в различных коммуникативных пространствах. 	<ul style="list-style-type: none"> - a wide range of methods for analyzing and optimizing communication processes in science; - principles and skills of effective interpersonal communication in various communication spaces.
Семестр изучения учебной дисциплины, модуля / Semester, year	1, 2 семестр	1st, 2nd semesters
Пререквизиты / Prerequisites		
Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах) / Credit units	3	3
Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы / In-class hours, hours for independent learning	42/78	78/42
Требования и формы текущей и промежуточной аттестации / Requirements and forms of current and interim certification	зачет	TEST

