7-06-0532-01 География (профилизация Цифровые геотехнологии) / 7-06-0532-01 Geography (major in Digital Geotechnologies)
Менеджмент окружающей среды / Environmental Management

Краткое содержание учебной дисциплины, модуля / Brief summary	Является дисциплиной специализации. В программе курса рассмотрены методические подходы к проведению сертификации экономической деятельности в соответствии с требованиями основных систем (ISO, EMAS). Рассмотрены подходы, основанные на системах добровольной и обязательной экологической сертификации, наилучшие практики, применяемые в области экологического менеджмента. Дается обзор практики применения методов экологического маркетинга для сферы производства и услуг в соответствии с требованиями систем сертификации и национального законодательства.	*Вносится описание на английском языке*
Формируемые компетенции / The formed competences	Освоение учебной дисциплины» должно обеспечить формирование следующей *специализированной компетенции*: СК–3. Анализировать системы управления окружающей средой и безопасность жизнедеятельности населения, оценивать сохранение ландшафтного и биологического разнообразия, экологические риски по видам экономической деятельности, образовательные, политические, правовые, социальные, экологические, экономические	Mastering the academic discipline' should ensure the formation of the following *specialised competence*: SC-3. Analyse environmental management systems and life safety of the population, assess the conservation of landscape and biological diversity, environmental risks by type of economic activity, educational, political, legal, social, ecological, economic aspects of environmental risk management.

	аспекты менеджмента экологических рисков.	
Результаты обучения (знать, уметь, владеть) / Learning outcomes (know, can, be able)	В результате освоения учебной дисциплины студент магистратуры должен: *знать:* назначение менеджмента окружающей среды; современную структуру и организацию системы управления окружающей средой; методические подходы диагностики и механизмы регулирования качества окружающей среды; методические подходы эффективного использования природных ресурсов; основы построения экологического и природно-ресурсного законодательства; базовые теоретические положения менеджмента окружающей среды; основные приемы и инструменты менеджмента окружающей среды; *уметь:* использовать инструменты регулирования благоприятного состояния окружающей среды в системе; применять инструменты регулирования и эффективного использования природных ресурсов; создавать организационные предпосылки охраны природных систем; формировать сбалансированную политику в области менеджмента окружающей	As a result of mastering the academic discipline, a Master's student should: *know*: the purpose of environmental management; modern structure and organisation of the environmental management system; methodical approaches of diagnostics and mechanisms of regulation of environmental quality; methodical approaches of effective use of natural resources; basics of construction of ecological and natural resource legislation; basic theoretical provisions of environmental management; basic techniques and tools of environmental management;be able to: use tools of regulation of favourable condition of the environment; *can*: use tools to regulate the favourable state of the environment in the system; apply tools for regulation and efficient use of natural resources; create organisational prerequisites for the protection of natural systems; form a balanced policy in the field of environmental management; use the results of environmental monitoring to rationalise decision-making trajectories in environmental management; possess: skills to create and implement advanced techniques and methods of environmental management;

	среды; использовать результаты мониторинга окружающей среды для рационализации траекторий принятия решений при осуществлении управления окружающей средой; *владеть:* навыками создания и реализации передовых приемов и методов менеджмента окружающей среды; основными приёмами обработки, анализа и интерпретации экологической информации для принятия решений на территориальной (административной) основе.	*be able to*: create and implement advanced techniques and methods of environmental management; be able to: use the results of environmental monitoring to rationalise decision-making trajectories in environmental management
Семестр изучения учебной дисциплины, модуля / Semester of study	1	1
Пререквизиты / Prerequisites	НАПИСАТЬ	
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	Всего 90 часов, в том числе 42 аудиторных часа, из них: лекции – 22 часа (в том числе 4 часа на дистанционное обучение), практические занятия – 20 часов (в том числе 10 часов на дистанционное обучение).	In general 90 hours, including 42 classroom hours, of which: lectures - 22 hours (including 4 hours for distance learning), practical classes - 20 hours (including 10 hours for distance learning).
Требования и формы текущей и промежуточной аттестации / Requirements and forms of current and interim certification	Форма промежуточной аттестации – зачет. Примерные весовые коэффициенты, которые определяют вклад текущей аттестации в отметку при	Form of interim certification - credit. Approximate weighting coefficients, which determine the contribution of current attestation to the mark for interim certification:

	прохождении промежуточной аттестации: 1) письменные отчеты по внеаудиторным практическим упражнениям (среднеарифметическая отметок по письменным отчетам всех внеаудиторных практических упражнений) - 25 %; 2) оценивание на основе проектного метода (отметка, полученная на основе представления проекта) – 25 %; 3) оценивание на основе проверки рефератов, тестов, коллоквиума (среднеарифметическая отметок, выставленных в рецензиях на рефераты, в результате проверки тестовых заданий и коллоквиума) – 50 %. Итоговая отметка по дисциплине рассчитывается на основе отметки текущей аттестации и отметки на зачете с учетом их весовых коэффициентов. Вес отметки по текущей аттестации составляет 40 %, отметки на зачете – 60 %.	1) written reports on extracurricular practical exercises (arithmetic mean of marks on written reports of all extracurricular practical exercises) - 25%; 2) evaluation based on the project method (mark obtained on the basis of the project presentation) - 25%; 3) evaluation based on the review of essays, tests, colloquium (arithmetic mean of marks given in the reviews of essays, as a result of test assignments and colloquium) - 50%. The final mark on the discipline is calculated on the basis of the mark of the current assessment and mark on the credit, taking into account their weighting factors. The weight of the mark on the current assessment is 40%, the mark on the test - 60%.