

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ МЕТЕОРОЛОГИЯ/ ECONOMIC METEOROLOGY

Краткое содержание учебной дисциплины, модуля / Brief summary	Содержит традиционные и новые аспекты ряда теоретических положений, отражающих связи между поставщиком гидрометеорологической продукции и потребителем, а также перевод их производственных взаимоотношений на экономическую основу. Это обязательное маркетинговое условие развития современного гидрометеорологического рынка. Обязательным должно быть и понимание потребителем необходимости постоянного и более полного учета метеорологической информации и прогнозов погоды в особенности, что обеспечивает минимум метеорологических потерь, а значит, и экономически более выгодную хозяйственную деятельность. Цель - формирование у магистрантов современного представления о влиянии гидрометеорологической среды на социальную и экономическую деятельность и освоение методов оптимального использования гидрометеорологической информации при осуществлении хозяйственной деятельности.	Contains traditional and new aspects of a number of theoretical provisions reflecting the links between the supplier of hydrometeorological products and the consumer, as well as the transfer of their production relationships to an economic basis. This is a mandatory marketing condition for the development of the modern hydrometeorological market. It is also necessary for consumers to understand the need for constant and more complete accounting of meteorological information and weather forecasts in particular, which ensures a minimum of meteorological losses, and therefore more economically profitable business activities. The goal is to develop in master's students a modern understanding of the influence of the hydrometeorological environment on social and economic activities and to master methods for the optimal use of hydrometeorological information in the implementation of economic activities.
Формируемые компетенции / The formed competences	<i>специализированные компетенции:</i> -обосновывать применение гидрометеорологической информации в	<i>specialized competencies:</i> - justify the use of hydrometeorological information in the production process, apply

	производственном процессе, применять на практике методы анализа и учета влияния гидрометеорологического фактора на производственную деятельность, проводить оценку экономической полезности гидрометеорологической информации с учетом погодозависимости различных видов экономической деятельности.	in practice methods of analysis and accounting for the influence of hydrometeorological factors on production activities, conduct an assessment of the economic usefulness of hydrometeorological information taking into account the weather dependence of various types of economic activity.
Результаты обучения (знать, уметь, владеть) / Learning outcomes (know, can, be able)	В результате освоения учебной дисциплины студент должен: <i>знать:</i> - описание зависимости результатов экономической деятельности от состояния гидрометеорологической среды; - теоретические и методические основы использования метеорологической информации в производственном процессе; - принципы оценки экономической полезности метеорологических прогнозов. <i>уметь:</i> - ориентироваться в современном законодательстве, регулирующем использование гидрометеорологической информации в производственном процессе; - проводить численные оценки качества гидрометеорологической информации; - проводить численные оценки экономической полезности гидрометеорологической информации с учетом погодозависимости производственной деятельности. <i>владеть:</i> - методами анализа и учета влияния	As a result of mastering the academic discipline, the student must: <i>know:</i> - description of the dependence of economic activity results on the state of the hydrometeorological environment; - theoretical and methodological foundations for the use of meteorological information in the production process; - principles for assessing the economic usefulness of meteorological forecasts; <i>be able to:</i> - navigate the current legislation regulating the use of hydrometeorological information in the production process; - conduct numerical assessments of the quality of hydrometeorological information; - conduct numerical assessments of the economic usefulness of hydrometeorological information taking into account the weather dependence of production activities. <i>possess:</i> - methods of analysis and accounting of the influence of hydrometeorological factors on production activities; - methods of optimal use of meteorological information in

	гидрометеорологических факторов на производственную деятельность; - методами оптимального использования метеорологической информации при осуществлении погодозависимой экономической деятельности.	the implementation of weather-dependent economic activities.
Семестр изучения учебной дисциплины, модуля / Semester of study	2	2
Препреквизиты / Prerequisites	Методы анализа и обработки гидрометинформации, Синоптическая метеорология, Обеспечение потребителей гидрометеорологической информацией, Климатические риски и адаптация к изменению климата, Региональные синоптические процессы.	Methods of analysis and processing of hydrometeorological information, Synoptic meteorology, Provision of consumers with hydrometeorological information, Climate risks and adaptation to climate change, Regional synoptic processes.
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 40 аудиторных часов, из них: лекции – 20 часов (в том числе 12 часов с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ)), практические занятия – 20 часов (в том числе 8 часов с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ)). Самостоятельная работа - 50 часов.	A total of 90 hours, including 40 classroom hours, of which: lectures - 20 hours (including 12 hours using distance learning technologies), practical classes – 20 hours (including 8 hours using distance learning technologies). Independent study – 50 hours.
Требования и формы текущей и промежуточной аттестации / Requirements and forms	Формирование отметки за текущую аттестацию: – устный опрос – 20 % – компьютерное тестирование – 30 %; – проверка практических работ – 30 %; – защита рефератов – 20 %.	Generating a mark for the current certification: – oral survey – 20% – computer testing – 30%; – checking practical work – 30%;

of current and interim certification	Форма промежуточной аттестации – зачет. Итоговая отметка по дисциплине рассчитывается на основе отметки текущей аттестации (рейтинговой системы оценки знаний) - 40% и отметки на зачете - 60%.	– defense of abstracts – 20%. The form of interim assessment is a credit. The final grade for the discipline is calculated on the basis of the grade of the current certification (rating system for assessing knowledge) - 40% and the grade of the test - 60%.
--------------------------------------	---	---