

Академическая и профессиональная коммуникация на иностранном языке (английский)

Аннотация:

В рамках дисциплины студенты активизируют академическую и профессиональную лексику на иностранном языке, получают практические навыки чтения, анализа и аннотирования профессионально-ориентированного текста. В результате обучения студенты также научатся написанию обзора прочитанного научного профессионально-ориентированного материала, сформируют навыки подготовки доклада и презентации по прочитанному материалу в рамках своего диссертационного исследования. Обучаемые подготовят академическое/профессиональное портфолио и резюме (CV) на иностранном языке по требованиям ведущих зарубежных ВУЗов.

В дальнейшем студент имеет возможность закрепить и развить данные навыки при выборе дисциплин «Письменная иноязычная коммуникация в академической и профессиональной сферах» и «Устная иноязычная коммуникация в академической и профессиональной сферах».

As part of the discipline students activate academic and professional vocabulary in a foreign language, gain practical skills of reading, analyzing and annotating a professionally-oriented text. As a result, students will also learn how to write a review of read academic professionally-oriented material, develop skills to prepare a report and presentation on the read material as part of their dissertation research. Students will prepare an academic/professional portfolio and resume (CV) in a foreign language according to the requirements of leading foreign universities.

In the future, students have the opportunity to consolidate and develop these skills when choosing the disciplines "Written Foreign Language Communication in the Academic and Professional Sphere" and "Oral Foreign Language Communication in the Academic and Professional Sphere".

Цель:

Целью дисциплины является формирование и развитие практических навыков иноязычного общения в ситуациях академического и профессионального взаимодействия.

Задачи:

- активизировать коммуникативные навыки в основных видах речевой деятельности (понимание устной и письменной речи, письмо и говорение);
- обучить студентов анализу и синтезу академических и научных текстов;
- ознакомить их с речевыми клише для академического и профессионального общения;
- обучить компрессии текста с целью создания рефератов первичных текстов на иностранном языке по направлению обучения;
- обучить основным коммуникативным навыкам в ситуации иноязычной зарубежной конференции: подготовка и презентация доклада на иностранном языке.

ГИС в территориальном управлении

Аннотация:

В дисциплине рассматриваются процессы создания ГИС различных иерархических уровней.

Цель:

Цель изучения дисциплины «ГИС в территориальном управлении» - приобретение общих и специальных знаний об использовании геоинформационных технологий при комплексном решении пространственных задач муниципального, регионального и других иерархических уровней.

Задачи:

знать современную нормативно-правовую документацию, регулирующую геоинформационную деятельность на региональном и муниципальном уровнях;

уметь использовать полученные знания при создании электронных карт мелкого масштаба; владеть методами создания баз данных ГИС.

Дистанционное зондирование Земли

Аннотация:

Понимание общих положений, владение навыками обработки и интерпретации данных дистанционного зондирования необходимо будущим специалистам для выполнения комплекса картосоставительских и научно-исследовательских работ по разработке и актуализации топографических и тематических карт, формированию картографических баз данных и специализированных геоинформационных продуктов, решению прикладных географических и экологических задач. Курс дает фундаментальные знания о комплексе данных дистанционного зондирования Земли, основах их получения и обработки. Освоение дисциплины «Дистанционное зондирование Земли» необходимо в качестве научно-методологической и практической основы для использования аэрокосмических снимков в практике картографирования в разных областях научной и производственной деятельности, связанной с актуализацией пространственных данных и с использованием геоинформационных технологий.

Цель:

Овладение теоретическими основами получения и обработки данных дистанционного зондирования, их применением в общегеографическом и тематическом картографировании и при решении прикладных гео-графических задач. Практическое освоение существующих технологий и методов получения данных дистанционного зондирования, с их классификацией и особенностями применения при решении практических задач. Освоение программ, практических алгоритмов и приемов предварительной обработки данных дистанционного зондирования для последующего использования при решении географо-картографических задач.

Задачи:

Задачи изучения дисциплины состоят в формировании у студентов знаний, практических умений и навыков в обработке аэрокосмических снимков для создания и/или обновления топографических и тематических карт. В результате освоения дисциплины студенты должны получить:

- знание физических основ дистанционного зондирования, основных технологий и методов получения данных дистанционного зондирования, теоретических основ обработки данных дистанционного зондирования;
- умение формулировать требования к данным дистанционного зондирования согласно поставленным задачам, классифицировать данные дистанционного зондирования, оценивать качество и пригодность для решения тех или иных задач;
- владение навыками отбора данных дистанционного зондирования по видам, наиболее подходящим для решения поставленных картографических и географических задач;
- владение методами обработки данных дистанционного зондирования с использованием специализированных программных продуктов.

Современные проблемы картографии и геоинформатики

Аннотация:

В дисциплине рассматриваются современные проблемы картографии и геоинформатики, их взаимодействие и особенности развития. Показаны особенности формирования и развития инфраструктуры пространственных данных РФ и на региональном уровне. Подробно рассматривается нормативно-правовое обеспечение картографической, геодезической и геоинформационной деятельности.

Цель:

Цель изучения дисциплины «Современные проблемы картографии и геоинформатики» - подготовка выпускника и формирование профессиональных навыков в области геоинформационного картографирования на основе свободного владения современными компьютерными и информационными технологиями; овладение современными программными средствами создания и использования тематических и общегеографических карт, знание возможностей технических и программных средств, а также современной нормативно-правовой деятельности.

Задачи:

- Изучить историю развития картографии и геоинформатики.
- Овладеть знанием основных теорий картографии и геоинформатики.
- Овладеть знанием теоретических вопросов методологии создания карт и других геоизображений.
- Изучить современные методы математико-картографического моделирования геосистем и природных комплексов.
- Овладеть способностью формулировать проблемы, задачи и методы научного исследования.
- Применить теоретические знания в практической деятельности.

Тематическое дешифрирование в картографии

Аннотация:

Понимание общих положений, владение навыками обработки и интерпретации данных аэрокосмического зондирования необходимо будущим специалистам для выполнения комплекса картосоставительских и научно-исследовательских работ по разработке и актуализации топографических и тематических карт, формированию картографических баз данных и специализированных геоинформационных продуктов, решению прикладных географических и экологических задач. Курс дает фундаментальные знания и умения по географически корректной интерпретации данных аэрокосмического зондирования.

Цель:

Цель изучения дисциплины «Тематическое дешифрирование в картографии» - ознакомление с теорией и технологией применения аэрокосмических снимков для получения тематической информации о состоянии и изменениях географических объектов и картографирования, с основными свойствами аэрокосмических снимков и факторами, их определяющими. Освоение существующих методов дешифрирования и оценки надежности результатов, получение навыков распознавания объектов земной поверхности на аэрокосмических снимках. Владение навыками отбора и оценки пригодности снимков для различных видов исследований и картографирования природной среды и ее антропогенной трансформации.

Задачи:

Задачи изучения дисциплины состоят в формировании у студентов знаний, практических умений и навыков тематического дешифрирования аэрокосмических снимков для создания и/или обновления топографических и тематических карт. В результате освоения дисциплины студенты должны получить:

- знание физических основ получения аэрокосмических снимков, определяющих применимость имеющихся данных для решения конкретных задач распознавания (дешифрирования) объектов земной поверхности;
- умение формулировать требования к данным дистанционного зондирования, пригодным для выявления объектов земной поверхности на аэрокосмических снимках;
- умение применять различные методы и приемы, обеспечивающие различимость объектов исследования на аэрокосмических снимках;
- владение методами автоматической и интерактивной классификации данных дистанционного зондирования с использованием специализированных программных продуктов и привлечения дополнительной информации об объектах исследования.

владение открытыми инструментами для обработки и тематического анализа данных ДЗЗ в пакетах ESA SNAP, QGIS

Технологии обработки и анализа пространственных данных

Аннотация:

При современном уровне развития информационных технологий для специалиста становится критичным уметь использовать современные языки программирования для анализа пространственных данных и владеть навыками программирования для более эффективного выполнения прикладных и научных географических задач с минимальными затратами. Изучение данного курса позволит студентам эффективно обрабатывать большие объемы данных, создавать собственный инструментарий для анализа пространственных и непространственных данных, оптимизировать процессы построения карт и алгоритмы проведения географического анализа. Курс дает представление о базовых понятиях программирования, позволяет сформировать навыки программирования в геоинформационных системах.

.The discipline "Technologies for processing and analysis of spatial data" is included in the variable part of the discipline of the professional cycle of the OOP curriculum for the preparation of bachelors 05.03.03 "Cartography and geoinformatics" and is mandatory for study.

It leads to the conclusion that it is necessary to use modern languages ​​for analyzing spatial data and mastering programming skills for more efficient implementation of applied and scientific geographical tasks with minimal costs. Studying this course will allow the student to efficiently process large amounts of data, create their own tools for the analysis of spatial and non-spatial data, optimize the processes of building maps and algorithms for conducting geographical analysis. The course gives an idea of ​​the basic concepts of programming, allows you to build programming skills in geographic information systems. The discipline program provides for control measures to verify the generated competencies. Certification for mastering the content of disciplines is carried out in the form of an exam (according to the results of laboratory work). The total complexity of mastering the discipline is 3 credits (108 hours). The discipline program provides lecture (12 hours), laboratory work (24 hours) and 72 hours of independent work.

Цель:

Цель изучения дисциплины «Технологии обработки и анализа пространственных данных» - ознакомление с теоретическими и практическими основами программирования и их применения для решения географических задач. Знакомство с самыми распространенными языками программирования, их классификацией и особенностями применения при пространственном анализе в ГИС. Освоение базовых конструкций наиболее распространенных языков программирования, типовых ситуаций их применения в основных геоинформационных системах для последующего использования при решении географо-картографических задач.

Задачи:

Задачи изучения дисциплины состоят в формировании у студентов знаний, практических умений и навыков программирования в контексте работы с пространственными данными. В результате освоения дисциплины студенты должны получить:

- знание основных понятий и определений, используемых в программировании; их спецификация в контексте пространственных данных;
- умение формулировать требования и задачи к проектируемым программам и понимание алгоритмов решения этих задач в рамках объектно-ориентированного программирования, понимать особенности реализации задач с пространственными данными;
- навыки решения практических задач с использованием языка программирования Python 3, а также в среде ГИС

Технологии оперативного картографирования

Аннотация:

В современном мире необходимо быстро принимать верные административные решения. Так как большинство отраслей экономики связано в различной степени с пространственными данными, для эффективного управления необходимо своевременное картографическое обеспечение. Изучение данного курса позволит студентам эффективно использовать методы оперативного картографирования, овладеть актуальными инструментами реализации этих методов, интегрировать данные из различных источников, автоматически генерировать картографические материалы. Курс дает представление о базовых понятиях программирования, позволяет сформировать навыки программирования в геоинформационных системах для автоматического создания карт.

The discipline "Technologies of operational mapping" is included in the variable part of the disciplines of the professional cycle of the OOP curriculum in the direction of preparing bachelors 05.03.03 "Cartography and geoinformatics" and is mandatory for study. In today's world, you need to quickly make the right administrative decisions. Since most sectors of the economy are related to varying degrees with spatial data, timely cartographic support is necessary for effective management. Studying this course will allow students to effectively use methods of operational mapping, master the relevant tools for implementing these methods, integrate data from various sources, and automatically generate cartographic materials. The course gives an idea of the basic concepts of programming, allows you to form programming skills in geographic information systems for the automatic creation of maps. The discipline program provides for control measures to verify the generated competencies. Certification on the assimilation of the content of the discipline is carried out in the form of an exam (according to the results of laboratory work). The total complexity of mastering the discipline is 3 credits (108 hours). The discipline program includes lecture (12 hours), laboratory work (24 hours) and 72 hours of independent work.

Цель:

Цель изучения дисциплины «современные алгоритмы обработки пространственных данных» - базовое знакомство с методами оперативного картографирования, изучение базовых основ программирования, с учетом особенности обработки пространственных данных (растровых и векторных), овладение средствами автоматического создания картографических материалов. Понимание основ программирования и способность с их помощью реализовывать научные и практические задачи по обеспечению оперативного картографирования.

Задачи:

Задачи изучения дисциплины состоят в формировании у студентов знаний, практических умений реализации методов и средств оперативного картографирования. В результате освоения дисциплины студенты должны получить:

- знание основных понятий и определений, используемых в программировании; их спецификация в контексте пространственных данных;
- понимание базовых принципов оперативного картографирования
- умение правильно подобрать необходимые источники данных, понимать алгоритмы их обработки, интегрирования между собой
- навыки решения практических задач с использованием доступных языков программирования, умение автоматически формировать картографические материалы в ГИС-системах

Геоинформационное картографирование природы, населения, хозяйства, экологических ситуаций

Аннотация:

В дисциплине рассматриваются процессы обработки цифровых пространственных данных и определение взаимоотношений между пространственными объектами, что в результате приводит к получению новой информации. Также уделяется внимание различным методам и способам географического анализа, включая моделирование объектов реального мира с помощью ГИС-технологий.

Цель:

Цель изучения дисциплины «Геоинформационное картографирование природы, населения, хозяйства и экологических ситуаций» - подготовка выпускника к решению задач геоинформационного картографирования в производственно-технологической сфере.

Задачи:

Закрепление теоретических представлений и практических навыков применения геоинформационных технологий, географических баз данных и знаний для создания и использования тематических карт;

Профессиональное освоение навыков моделирования тематического содержания карт в научной и практической деятельности;

Формализованное использование картографических моделей при проведении географических исследований;

Закрепление и развитие навыков оформления картографических произведений и правилами их практического применения при проектировании различных карт и атласов.

Геоинформационные технологии для организации мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций

Аннотация:

В рамках изучения дисциплины рассматриваются вопросы применения ГИС-технологий и данных дистанционного зондирования Земли для прогнозирования и предупреждения, организации и ведения мониторинга чрезвычайных ситуаций природного (лесных пожаров, наводнений, опасных явлений погоды) и техногенного характера. Рассматриваются критерии выбора данных для организации мониторинга, структура и функциональные возможности действующих систем мониторинга, информационные продукты и сервисы, опубликованные в сети Интернет на основе открытых данных, которые могут быть использованы для ведения мониторинга.

Цель:

Целью освоения дисциплины является приобретение обучающимися знаний по организации рационального и эффективного применения ГИС-технологий и данных ДЗЗ в целях мониторинга и оценки последствия чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, включая лесные пожары, засухи, наводнения, опасные явления погоды, крупные технологические аварии на промышленных предприятиях.

Задачи:

Задачи изучения дисциплины состоят в формировании у студентов знаний, практических умений и навыков в области применения ГИС-технологий и данных ДЗЗ при решении задач мониторинга и прогнозирования ЧС природного и техногенного характера:

1. Знаний источников данных и геоинформационных сервисов, которые могут быть применены для мониторинга и прогнозирования ЧС
2. Знание основных требований к данным ДЗЗ для осуществления мониторинга ЧС, областей применения космического мониторинга, возможностей и ограничений различных типов данных, требований к разработке информационных систем дистанционного мониторинга ЧС.
3. Умение производить выбор, заказ, предварительную и тематическую обработку данных ДЗЗ для решения задач мониторинга природных ресурсов и ЧС
4. Владение методами и технологиями геоинформационного анализа и картографирования ЧС, тематической обработки снимков для решения задач мониторинга ЧС

Математико-картографическое моделирование

Аннотация:

В дисциплине рассматриваются системное сочетание математических и картографических моделей для создания новых карт и расширения области их применения в исследовательских целях. Показано, что в картах наиболее ценны пространственное координирование территориальных группировок и комплексов; применение для них абстрагированных классификаций, в том числе выраженных в количественных мерах; «агрегация» пространственно-временной информации; возможность получения континуальных и дискретных характеристик и их взаимный перевод; сочетание в картах сведений аналитического и синтетического характера.

Цель:

Цель изучения дисциплины «Математико-картографическое моделирование» - подготовка выпускника к постановке и реализации задач математико-картографического обеспечения геоинформационного моделирования геосистем и комплексов.

Задачи:

Закрепление теоретических представлений и практических навыков применения методов математико-картографического моделирования геосистем и комплексов;
Профессиональное освоение навыков математического моделирования тематического содержания карт в научной и практической деятельности;
Формализованное использование картографических моделей, многомерного цифрового пространственного моделирования при проведении географических исследований;
Закрепление и развитие навыков оформления математико-картографических моделей с нанесением их на проектируемую тематическую карту.

Методика преподавания картографии и геоинформатики

Аннотация:

Рассматриваются вопросы методики преподавания картографии и геоинформатики в условиях цифровизации образования. Изучается нормативно-правовая и учебно-методическая база обеспечения современного образовательного процесса. также уделяется большое внимание средствам цифровой педагогики, созданию онлайн-курсов, мастерству создания презентаций для обеспечения образовательных процессов в области современного геоинформационного картографирования.

Цель:

Целью изучения дисциплины является освоение теоретического и практического материала в области использования современных цифровых технологий в преподавании картографии и геоинформатики.

Задачи:

Закрепление теоретических знаний, умений и навыков в области современных педагогических технологий.
Профессиональное освоение навыков создания аналоговых и онлайн-курсов в области решения прикладных задач картографии и геоинформатики.
Владение умениями создания и актуализации учебно-методического обеспечения для преподавания картографии и геоинформатики.

Научно-исследовательский семинар «Современные проблемы моделирования геосистем и комплексов»

Аннотация:

Дисциплина "Научно-исследовательский семинар «Современные проблемы моделирования геосистем и комплексов» нацелена на получение новых знаний, навыков и умений в профессиональной геоинформационной деятельности.

Цель:

Цель изучения дисциплины - подготовка выпускника-магистра к решению междисциплинарных задач, которые возникают на стыке применения разнообразных методов исследования геосистем.

Задачи:

Задачами курса являются:

Закрепление теоретических представлений и практических навыков применения различного программного обеспечения в сфере ГИС, дистанционного зондирования Земли и картографии при решении научных, прикладных и производственных задач.

Основы региональной политики

Аннотация:

Дисциплина "Основы региональной политики" входит в состав вариативной части дисциплин подготовки магистров по направлению "География" (основная), а также по направлению "Картография и геоинформатика" (дисциплины по выбору студента). Она нацелена на формирование профессиональных компетенций по владению основами регионального управления и умению разрабатывать комплексные социально-экономические программы на основе сложившихся региональных ситуаций. Данная дисциплина является одной из важнейших при формировании компетенций, необходимых специалисту в области регионального анализа и регулирования территориального развития. Она раскрывает возможности органов государственной власти и субъектов управления в снижении региональных диспропорций и по достижению стратегической цели функционирования территорий любого ранга - повышению уровня и качества жизни территориальных общностей людей.

Программой дисциплины предусмотрен рубежный контроль в форме проверки выполнения домашнего задания, письменного тестирования, контроля самостоятельной работы студентов. Аттестация по усвоению содержания дисциплины проводится в форме экзамена. Общая трудоемкость освоения составляет 4 зачетных единиц, 144 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные, практические занятия и самостоятельная работа магистрантов.

Discipline "Fundamentals of the regional policy" is a part of variable part of the disciplines of training masters in Geography (major), as well as in the direction of "Cartography and Geoinformatics" (discipline of student's choice). It is aimed at formation of professional competences on basic knowledge of regional governance and the ability to develop comprehensive socio-economic program on the basis of the current regional situations. This discipline is one of the most important in the formation of the competencies required of the specialist in the field of regional analysis and regulation of territorial development. It reveals the capabilities of public authorities and subjects of management in reducing regional disparities and in achieving the strategic objectives operation territories of any rank - to improve the level and quality of life of people's territorial communities.

Program discipline provides a boundary control in the form of checking homework, written tests, monitoring students' independent work. Certification for mastering the content discipline is conducted in the form of the exam. The total complexity of the development is 4 credits, 144 hours. Program of the discipline includes lectures, practical classes and independent work of undergraduates.

Цель:

- раскрыть географические основы разработки и реализации региональной политики как конструктивного инструмента территориального управления

Задачи:

- ознакомиться с теоретико-методологическими основами и функциональной структурой современной региональной политики в России;
- проанализировать нормативно-правовую базу и организационную структуру современной региональной политики в России;
- изучить вопросы взаимодействия региональной стратегии и политики с территориальной организацией общества, интересами территории;
- раскрыть цель, задачи, принципы и основные приоритетные направления реализации функциональных видов региональной политики;
- определить функции и роль основных механизмов реализации регионального управления, в т.ч. государственных механизмов региональной политики, для достижения высокого уровня и качества жизни населения

Основы территориального планирования

Аннотация:

Содержание дисциплины охватывает круг проблем, связанных с особенностями, принципами, методологией территориального планирования на разных иерархических уровнях и по разным отраслевым сферам деятельности, проводимого в рамках региональной политики. Студенты узнают какие виды территориального планирования бывают, как территориальное планирование и региональная политика связаны друг с другом, познакомятся с проектами территориального планирования, разработанными в нашей стране и за рубежом, научатся применять статистические и картографические методы, разрабатывать проекты территориального планирования.

Цель:

- формирование теоретических и методических навыков территориального планирования на региональном и муниципальном уровнях.

Задачи:

1. Ознакомить студентов с теоретико-методологическими основами территориального планирования.
2. Показать особенности и направления планирования размещения и функционирования экономических и социальных процессов на территории.
3. Раскрыть механизмы территориального планирования в отдельных сферах жизнедеятельности населения.
4. Научить организовывать мероприятия территориального планирования.

Современное состояние и перспективы развития земельно-имущественных отношений

Аннотация:

Специалистам в области математико-картографического моделирования геосистем и комплексов для понимания специфики профессиональной деятельности необходимо знать особенности современного состояния и перспектив развития земельно-имущественных отношений, для полного владения ситуацией при выполнении своих профессиональных обязанностей.

Кадастр и землеустройство это сферы в которых традиционно выпускники направления "Картография и геоинформатика" являются востребованными специалистами, по этой причине необходимо поддерживать уровень знаний студентов о земельно-имущественных отношениях на высоком и актуальном уровне.

Цель:

Целью изучения дисциплины является приобретение знаний о современном состоянии рынка земель и недвижимости, о изменениях в нормативно-правовой базе в области земельно-имущественных отношений и актуализация знаний о новых тенденциях в развитии земельно-имущественных отношений

Задачи:

Задачи изучения дисциплины:

- формирование знаний в области земельно-имущественных отношений, рационального использования земель и их охраны;
- изучение проблем рационального использования земель и их охраны, проблем управления земельно-имущественным комплексом;
- оценка современного развития земельно-имущественных отношений;
- перспективы развития земельно-имущественных отношений.

Технологии Интернет-картографирования

Аннотация:

В дисциплине уделено внимание публикации различных тематических картографических данных в сети Internet.

Цель:

Целями освоения дисциплины «Технологии интернет-картографирования» является обучение практическому использованию, настройке и созданию web-ориентированных геоинформационных систем, использующих глобальную сеть интернет для предоставления пользователям картографической информации в виде векторных, растровых и сме-шанных слоев пространственных данных, в т.ч. – данных дистанционного зондирования Земли.

В результате освоения дисциплины студент должен:

- 1) Обладать знаниями о ГИС-серверах и различных типах сервисов, публикуемых на них.
- 2) Уметь составлять web-карты, содержащие различные тематические данные и публиковать их на ГИС-сервере.
- 3) Уметь публиковать различные тематические данные при помощи специализированных сервисов ГИС-сервера.

Задачи:

- 1) Обучение публикации специализированных сервисов ArcGIS
- 2) Обучение публикации при помощи сервисов ArcGIS различных тематических данных:
 - данных дистанционного зондирования Земли
 - карт планов населенных пунктов
 - метеорологической информации

Основы переговорного процесса

Аннотация:

Переговоры как процесс согласования интересов участников и разрешения потенциального или реального их конфликта, являются актуальным объектом исследования многих научных дисциплин: психологии, социологии, политологии, экономики, теории управления и др. Для того чтобы успешно вести переговорный процесс, независимо от его уровня и масштаба, необходимо овладеть культурой переговоров, т.е. системой понятий, ценностей и норм, которая стала средством успешного общения участников переговоров.

Цель:

Освоение основ теоретических знаний о переговорном процессе как эффективном способе коммуникации в решении социально-психологических проблем и разрешении конфликтных ситуаций.

Задачи:

1. создать целостное представление об основах переговорного процесса как разновидности специализированной коммуникации;
2. раскрыть особенности психолого-коммуникативного потенциала переговорного процесса;
3. развивать коммуникативную компетенцию будущих специалистов;
4. способствовать развитию личностной потребности в совершенствовании владения коммуникативной культурой;
5. формировать осознанное отношение к переговорному процессу.

Требования к уровню освоения содержания:

Для успешного усвоения курса "Основы переговорного процесса" студент должен владеть знаниями и умениями, формирующимися на следующих курсах: философии (иметь представление об общенаучных и философских методологических принципах), социологии (знать методы исследований в социальной сфере), психологии (знать особенности формирования личности), конфликтологии (иметь знания и практические навыки разрешения конфликтных ситуаций).

Устная иноязычная коммуникация в академической и профессиональной среде

Аннотация:

Дисциплина формирует иноязычную коммуникативную компетенцию в сфере академического и профессионального взаимодействия. Настоящая дисциплина носит практико-ориентированный характер и формирует навыки и умения устного речевого общения в указанных сферах деятельности, учитывая лингвистический, прагматический и социокультурный аспекты. В процессе освоения материала студент получает знания о речевом этикете и культуре иноязычной речи, формах и правилах построения текстов в монологическом и диалогическом типах речи, развивает навыки и умения их восприятия и порождения, а также овладевает набором речевых образцов и моделей речевого поведения, в том числе для урегулирования конфликтных ситуаций. В результате студент становится готов к иноязычной коммуникации в академической и профессиональной сферах, что подразумевает участие в научных докладах и презентациях, дискуссиях и переговорах, а также дальнейшую самостоятельную работу по повышению уровня владения иностранным языком.

The aim of the course is the formation of communicative competence in the sphere of academic and professional interaction in English. The course is practically-oriented; it forms some skills of oral speech in the mentioned spheres, taking into account linguistic, pragmatic and socio-cultural aspects. While studying the course the student receives the information about speech style and etiquette, forms and rules of generating texts in monologue and dialogue, develops the skills of speech perception and generation. The student also learns a number of speech patterns and models of communicative behavior as well as conducting negotiations to eliminate conflicts. As a result the student gets ready to communication in English in academic and professional spheres. It implies delivering presentations and academic reports, discussions and negotiations as well as further self-study in mastering his/her communicative skills.

Цель:

Развитие у обучаемых устной коммуникативной компетенции в профессионально значимых ситуациях.

Задачи:

Курс иностранного языка носит коммуникативно-ориентированный и профессионально-направленный характер.

В процессе обучения осуществляется:

- развитие навыков восприятия и порождения устной монологической и диалогической речи в профессиональной и академической среде;
- развитие навыков публичной речи (сообщение, доклад, дискуссия);
- развитие умений поиска информации для осуществления профессиональной коммуникации;

Требования к уровню освоения содержания:

Для освоения курса студентам желательно:

- знать научную лексику и основную терминологию в профессиональной и академической сферах по своей специальности и магистратуре;
- обладать уровнем английского языка не ниже A1

Письменная иноязычная коммуникация в академической и профессиональной среде

Аннотация:

Учебно-методический комплекс направлен на развитие у обучаемых важнейших в академической среде навыков создания письменных работ, а именно написание научной статьи на иностранном языке, ведение деловой переписки, написание заявок на гранты и конкурсы на иностранном языке. В УМК рассматриваются теоретические и практические аспекты написания научной статьи на иностранном языке: изучается структура научной статьи, ведется работа с ключевыми типами академических абзацев (частей абзацев), уделяется внимание орфографии, корректуре, достижению связности текста, оформлению цитат, ссылок и списка литературы в соответствии с международными системами цитирования.

Студенты также знакомятся со структурой стандартного делового письма, рекомендациями по написанию разных типов писем, ведению переписки с издательствами и оргкомитетами конференций.

Кроме того, студенты получают детальную информацию о написании академического резюме, изучают требования разных зарубежных университетов, составляют академическое резюме в соответствии с требованиями конкретного ВУЗа.

В УМК также имеется раздел, посвященный написанию конкурсных заявок в зарубежные фонды. Студенты получают навыки изучения конкурсной документации, и написания конкурсной заявки. Также в рамках данной работы ведется составление мотивационного и рекомендательного письма на иностранном языке.

The course is aimed at developing the most important academic writing skills, namely a writing a scientific article, business letters, and grant applications in a foreign language. The program comprises the theoretical and practical aspects of writing a scientific article in a foreign language: the structure of a scientific article, key types of academic paragraphs. Attention is paid to spelling, proofreading, text cohesion, quoting, referencing according to the rules of international citation systems. Students also learn about the structure of a standard business letter, recommendations for writing different types of letters, correspondence with publishers and conference organizing committees. In addition, students receive detailed information about writing an academic CV, study the CV requirements of various foreign universities, develop a portfolio in accordance with a particular university requirements. The course also has a module on writing international grant proposals. Students receive skills in studying Contractual Documents. In addition, in the framework of this case study, a motivational and recommendation letters are compiled in a foreign language.

Цель:

Познакомить учащихся с основными письменными жанрами делового и научного стилей в англоязычной коммуникативной культуре, овладение которыми необходимо для успешного академического и профессионального взаимодействия

Задачи:

Задачи курса включают овладение основными лексико-грамматическими и стилистическими особенностями делового и научного стилей в англоязычной коммуникативной культуре; знакомство с основными письменными жанрами делового и научного стилей, развитие способности применять современные коммуникативные технологии для академического и профессионального взаимодействия

Управление конфликтами в профессиональной среде

Аннотация:

Дисциплина направлена на формирование у студентов магистратуры готовности к осуществлению профессиональных задач в области социально-технологической профессиональной деятельности в части реализации технологий разрешения и профилактики конфликтов в профессиональной среде. В рамках освоения дисциплины студенты изучают общие вопросы конфликтологии, а также знакомятся с методологическими основами управления конфликтами, этапами и способами профилактики и разрешения конфликтов, понятием примирения и видами примирительных процедур, использующимися в профессиональной среде.

Цель:

Формирование у студентов компетенций, дающих им возможность использовать примирительные процедуры для урегулирования конфликтов в социальной сфере.

Задачи:

- содействовать студентам в осознании специфики конфликтов в социальной сфере;
- познакомить студентов с теоретическими и правовыми основами деятельности по применению примирительных процедур для урегулирования конфликтов в социальной сфере;
- сформировать у студентов магистратуры навыки применения примирительных процедур для урегулирования конфликтов в социальной сфере.