

Квантовые вычисления

Основы квантовой механики

Дисциплина знакомит с основными постулатами квантовой механики

Элементы квантовой оптики

Курс посвящен основным элементам оптических квантовых вычислений

Квантовые вычисления

Слушатели изучат важнейшие квантовые алгоритмы: Гравера, Симони, Шора и др.

Кафедра физики наноразмерных систем (ИЕТН)

Предполагаемая квалификация

Экспертное заключение

Руководитель майнора:
Воронцов А.Г.

Исключения: 11.03.04

Цифровая индустрия

Цифровые измерительные устройства

Изучаются принципы построения аналого-цифровых и цифроаналоговых преобразователей

Программное обеспечение измерительных процессов

Изучаются принципы разработки программного обеспечения и научитесь разрабатывать встроенное ПО для измерения различных величин

Интеллектуальные измерительные системы

Изучаются современные цифровые АСУ ТП, слушатели научатся создавать и конфигурировать стратегию управления простейшими технологическими процессами

Кафедра информационно-измерительной техники (ВШЭКН)

Предполагаемая квалификация

Экспертное заключение

Руководитель майнора:

Исключения: 12.03.01

Современные компьютерные технологии и методы искусственного интеллекта

Технологии цифровизации и интернет вещей

Изучаются свойства
и особенности
информационных
представлений в аналоговой
и цифровой формах

Анализ данных, моделирование и методы искусственного интеллекта

Изучаются виды ресурсов и
ограничений для решения
профессиональных задач,
связанных с использованием
анализа данных и технологий
искусственного интеллекта

Информационные технологии в управлении организационными структурами

Изучаются свойства
информационных технологий
и систем для управления
организационными
структурами, состав и виды их
обеспечения

Кафедры ЭВМ, МОИТ, ИАОУ (ВШЭКН)

Предполагаемая квалификация

Экспертное заключение: только для
резидентов РФ

Руководитель майнора:

Исключения: 09.03.01

Цифровая электроника

Основы теории сигналов

Студенты узнают, как выглядят сигналы и окунутся в удивительные разделы высшей математики

Основы цифровой обработки сигналов

Изучается формирование сигнала и его кодирование

Цифровые электронные устройства

Изучаются элементы цифровой электроники и сложные конструкции

Кафедра радиоэлектроники и систем связи (ВШЭКН)

Предполагаемая квалификация

Руководитель майнора:

Экспертное заключение: **Только для резидентов РФ**

Исключения: 10.03.01, 10.05.03, 11.03.02, 11.05.01

Технологическое Предпринимательство

Введение в технологическое предпринимательство

Дисциплина посвящена современным подходам к генерации технологических идей, способам маркетингового обоснования бизнес-идеи, маркетингу инноваций

Современные подходы к организации бизнеса

Изучаются особенности налогообложения и государственной поддержки технологического бизнеса, узнают о гибких методах управления, отработают навыки командной работы

Финансовый профиль бизнеса

Изучаются методы диагностики, оценки и управления рисками, вы узнаете, как привлечь финансирование и обосновать инвестиционную привлекательность своей предпринимательской идеи

Кафедра экономики и финансов (ВШЭУ)

Предполагаемая квалификация

Экспертное заключение

Руководитель майнора:
Соловьева И.А.

Исключения: **наличие MOOK**

Проектное управление

Основы стратегического менеджмента

Изучаются практические инструменты разработки стратегии развития и исследования рынка

Основы предпринимательства

Изучаются основные виды предпринимательской деятельности, нормы лицензирования деятельности предприятия

Основы проектной деятельности

Изучаются основные виды и процедуры контроля выполнения проекта, инструменты и методы управления внешними коммуникациями проекта

Кафедра экономики промышленности и управления проектами (ВШЭУ)

Предполагаемая квалификация

Экспертное заключение

Руководитель майнора:
Дзензелюк Н.С.

Исключения: 38.03.02

Теория решения изобретательских задач

Функционально-стоимостной анализ и теория ошибок

Изучаются виды ошибок, освоят методику построения анализа причинно-следственных сетей из неприятностей в системах любой природы

Инструментарий решения изобретательских задач

Изучаются алгоритмы решения изобретательских задач (АРИЗ) и научатся решать творческие задачи на базе инструментов ТРИЗ

Организация продуктивного мышления

Дисциплина посвящена понятиям стереотипов и видов психологической инерции; студенты освоят методы борьбы с персональной психоинерцией мышления; узнают методики эффективной работы в творческом коллективе

Кафедра радиоэлектроники и систем связи ВШЭКН

Предполагаемая квалификация

Руководитель майнора:

Экспертное заключение

Исключения: 41.03.01, 46.03.01, 48.03.01, 49.03.01

Интеллектуальный анализ данных

Анализ данных и технологии работы с данными

Особенностью курса является изучение математического аппарата в сочетании с математическими приемами и методами обработки данных

Программирование для анализа данных

После завершения курса студенты получают навыки обработки уже собранных данных, а также базовые навыки сбора данных

Приложения и практика анализа данных

В рамках курса студенты смогут реализовать собственные групповые и индивидуальные проекты

Кафедры уравнений математической физики, математического и компьютерного моделирования, прикладной математики и программирования ИЕТН

Предполагаемая квалификация

Экспертное заключение

Руководитель майнора:
Замышляева А.А.

Исключения: Нет

Цифровая экология

Современные экологические проблемы

Курс знакомит слушателей с основными проблемами экологии в современном мире

Современные методы решения проблем энерго- и ресурсосбережения

Студенты узнают об инженерных способах защиты окружающей среды, познакомятся с замкнутыми циклами

IT-технологии в решении экологических задач

Курс научит применять искусственный интеллект для решения экологических задач.

Кафедра экологии и химической технологии (ИЕТН)

Предполагаемая квалификация

Экспертное заключение

Руководитель майнора:
Авдин В.В.

Исключения: **05.03.06**

Брендинг и интегрированные коммуникации

Теория и практика интегрированных коммуникаций

Изучение проведения анализов и сравнение различных видов маркетинговых коммуникаций и их интеграцию

Основы бренд-проектирования и дизайн бренда

В рамках курса студенты получат базовые навыки бренд-проектирования и управления брендом

Разработка программы продвижения бренда

В курсе рассматриваются вопросы позиционирования и продвижения брендов; укрепления и завоевания лидирующих позиций на рынке брендов товаров, услуг, компаний

Кафедра журналистики, рекламы и связей с общественностью (ИМСГН)

Предполагаемая квалификация

Экспертное заключение

Руководитель майнора:

Исключения: 42.03.01

Технологии виртуальной реальности

Основы VR-коммуникаций

Дисциплина посвящена изучению специфики VR как нового медиаформата, а также законам построения цифровых медиатекстов в VR-формате

Методика создания VR-проекта

Изучение пошаговой методики создания авторского проекта виртуальной реальности от концепции до реализации

Продакшн: съемочный процесс и VR-технологии

Студенты получают необходимые компетенции для организации и проведения съемочного процесса и его технологических особенностях

Кафедра журналистики, рекламы и связей с общественностью (ИМСГН)

Предполагаемая квалификация

Экспертное заключение

Руководитель майнора:

Исключения: Нет набора в 2025

Фактчекинг и верификация в медиа

Фактчекинг: технология фейковых новостей

Студенты изучат фейк как явление современной медиасреды, познакомятся с технологиями распространения фейковых новостей, используемыми для распространения дезинформации

Методика фактчекинга и инструментарий верификации

Студенты получают базовые навыки проверки медиаинформации на достоверность при помощи современных цифровых инструментов

Медиаграмотность в эпоху цифровых технологий

Курс направлен на изучение информационной безопасности и цифрового этикета и аналитических навыков, необходимых для работы с современными информационными потоками в медиа

Кафедра журналистики, рекламы и связей с общественностью (ИМСГН)

Предполагаемая квалификация

Экспертное заключение

Руководитель майнора:

Исключения: 42.03.02

Социологические и маркетинговые исследования

Методология и методы социологических исследований

Формирование целостного представления о проведении эмпирического социологического исследования, практических навыков применения методов

Цифровые методы, анализ данных и визуализация (на базе SPSS)

Формирование навыка анализа социологической информации с помощью компьютерных программ

Маркетинговые исследования и стратегическое планирование

Изучение применения социологических методов в маркетинговых исследованиях, различными аспектами методов организации и проведения социологических исследований различного типа

Кафедра Социология (ИМСГН)

Предполагаемая квалификация

Экспертное заключение

Руководитель майнора:

Исключения: **39.03.01**

Социальная политика и социальное развитие

Социальная квалиметрия, оценка качества и стандартизация услуг

Формирование целостного представления студентов о современных концепциях социальной квалиметрии, методах оценки качества и стандартизации социальных услуг

Корпоративные программы социального развития

Формирование целостного представления о современных подходах к разработке корпоративных программ социального развития организаций различных сфер деятельности

Правовое обеспечение социальной работы

Формирование целостного представления о состоянии современной системы пенсионного обеспечения, социального страхования и медицинской помощи в РФ при осуществлении проф. деятельности

Кафедра Социология (ИМСГН)

Предполагаемая квалификация

Экспертное заключение

Руководитель майнора:

Исключения: Нет

Антропологические и социальные исследования цифровой реальности

Антропология цифровых трансформаций

Изучение Интернет-инструментария в сочетании с традиционными социально-гуманитарными методами

Практики цифровой детоксикации

Курс посвящен формированию и развитию гуманитарных практик детоксикации человека в условиях цифровизации повседневной и профессиональной жизни; проблематика здоровье сбережения в контексте эксенсификации прироста информации приобретает неоспоримую актуальность

Цифровизация и критическое мышление

Курс посвящен изучению теории и практики критического мышления как актуального компонента современной картины мира

Кафедра философии (ИМСГН)

Предполагаемая квалификация

Экспертное заключение

Руководитель майнора:

Исключения: Нет

Управление персоналом

Основы управления трудовыми ресурсами

Курс посвящен современным подходам к формированию и развитию трудовых ресурсов: технологиями планирования, набора и отбора: определения заработной платы; адаптации и закрепления; оценки результатов трудовой деятельности

Организация и нормирование труда

Курс посвящен технологиям рациональной организации труда; планированию и нормированию трудовой деятельности

Эффективность трудовых ресурсов

Курс посвящен современным подходам к бюджетированию затрат на персонал; составу и анализу затрат на персонал организации, развитию социальной сферы; методам вознаграждения; критерии оценки эффективности деятельности персонала

Кафедра менеджмента (ВШЭУ)

Предполагаемая квалификация

Экспертное заключение

Руководитель майнора:

Исключения: 13.03.03

Таможенное регулирование международного перемещения товаров и транспортных средств

Основы таможенного дела и внешнеэкономической деятельности

Особенностью курса является изучение базовых принципов таможенного дела и организации внешнеэкономической деятельности

Международное перемещение товаров и транспортных средств, перемещаемых в адрес физических лиц

Курс посвящен развитию навыков в области таможенного контроля при перемещении физическими лицами товаров через таможенную границу.

Международная таможенная логистика

Курс посвящен формированию системы знаний и навыков в области планирования, организации и контроля интегрированных цепей поставок на основе логистических концепций

Кафедра таможенного дела (ВШЭУ)

Предполагаемая квалификация

Экспертное заключение

Руководитель майнора:
Степанов Е.А.

Исключения: 38.05.02

Профессиональные коммуникации

Организационное поведение и лидерство

Особенностью курса является приобретение навыков работы в команде и управление командой

Актуальные аспекты современных профессиональных коммуникаций

Дисциплина прогнозирует будущее коммуникации, учитывая все медиа технологии, особенности межличностной и организационной коммуникаций, и даже саму философию человека 21 века

Технологии формирования делового имиджа и межличностная коммуникация

Дисциплина рассматривает различные теории стилей лидерства, динамики рабочих групп и т.д.

Кафедра Международные отношения, политология и регионоведение (ИЛИМК)

Предполагаемая квалификация

Экспертное заключение

Руководитель майнора:

Исключения: Нет

Сопровождение международной деятельности организации

Социокультурные аспекты международных коммуникаций и этика переводческой деятельности

Изучение особенностей культуры стран изучаемого языка для осуществления эффективного профессионального взаимодействия в мультикультурной среде

Эффективные профессиональные коммуникации

Дисциплина посвящена формированию навыков эффективной профессиональной коммуникации, умению добиваться речевыми средствами поставленной цели

Деловая корреспонденция на иностранном языке

Дисциплина посвящена формированию практических навыков ведения деловой переписки на иностранном и русском языке

Кафедра Международные отношения, политология и регионоведение (ИЛИМК)

Предполагаемая квалификация

Экспертное заключение

Руководитель майнора:

Исключения: Нет

Современные технологии преподавания социально-политических дисциплин

Особенности коммуникаций в современной поликультурной среде

Курс посвящен изучению специфики развития современного мира и формирования поликультурной среды

Социально-политические технологии сопровождения молодежных инициатив

Курс раскрывает направления и инструменты молодежной политики, социально-политические технологии разработки и сопровождения молодежных инициатив, носит практико-ориентированный характер

Методика преподавания социально-политических дисциплин

Дисциплина посвящена современным методикам и технологиям преподавания социально-политических дисциплин в среднем и средне-профессиональном образовании

Кафедра Международные отношения, политология и регионоведение (ИЛИМК)

Предполагаемая квалификация

Руководитель майнора:

Экспертное заключение

Исключения: Нет

Анализ процессов и явлений на основе ГИС картографирования

Метод тематического картографирования для исследования процессов и явлений

Курс посвящен изучению особенностей метода тематического картографирования, одном из уровней пространственного анализа

Метод геопространственного анализа - основа ГИС

Курс посвящен знакомству ГИС, который охватывает все аспекты управления (анализ, мониторинг, контроль, прогнозирование, моделирование и т.д.) посредством использования цифровых геоданных в социально-гуманитарной сфере

Приложения и практика геоанализа данных

Курс посвящен погружению студентов в специализированную область геоанализа данных и выполнение итогового практического проекта с использованием всех компетенций, приобретённых в процессе освоения майнора

Кафедра Международные отношения, политология и регионоведение (ИЛИМК)

Предполагаемая квалификация

Экспертное заключение

Руководитель майнора:

Исключения: Нет

Методика обучения иностранным языкам

Основы лингводидактики

Курс посвящен изучению организации учебно-воспитательного процесса при освоении иностранных языков

Технологии обучения иностранным языкам

Курс посвящен методическим аспектам практики овладения рецептивными и продуктивными видами речевой деятельности: чтение, аудирование, письмо и говорение

Практикум по обучению иностранным языкам

Дисциплина направлена на практическое освоение навыка проектирования и организации учебного занятия по иностранному языку, формирование компетенций тайм-менеджмента в контексте процесса обучения иностранному языку

Кафедра лингвистики и перевода (ИЛИМК)

Предполагаемая квалификация

Экспертное заключение

Руководитель майнора:
Бабина О.И.

Исключения: **Нет**

Лингвокультурная коммуникативистика

Кросс-культурная коммуникативистика

Изучаются теоретико-практические проблемы речевой и неречевой коммуникации, зарубежным и отечественным опытом ученых, осмысляющих кросс-культурные аспекты коммуникативистики, межкультурных коммуникаций

Дискурс-анализ и интерпретация текста

Курс посвящен изучению особенностей структуры текста различных стилей и жанров: художественного, научного, политического, рекламного и других

Риторика в контексте разноязычных лингвокультур

Курс призван помочь освоить на практике значимые жанры устной и письменной речи, которые необходимы для свободного общения, в том числе в контексте взаимодействия между представителями различных культур

Кафедра лингвистики и перевода (ИЛИМК)

Предполагаемая квалификация

Экспертное заключение

Руководитель майнора:

Исключения: **Нет**

Дизайн

Основы дизайна

Формирование у обучающихся общего представления о дизайне, как вида прикладного искусства, его роли и применении в рекламной деятельности

Фирменный стиль и брендинг

Формирование системного представления о фирменном стиле, изучение комплекса понятий о специфических особенностях художественно-образных и композиционных взаимосвязях формирования брендов

История искусства и дизайна

Изучается история развития графического и промышленного дизайна, их взаимное влияние, а также связь с более широким культурным контекстом 20-го и 21-го вв.

Кафедра технологии и дизайна (ИСТИС)

Предполагаемая квалификация

Руководитель майнора:

Экспертное заключение

Исключения: 54.03.01, 29.03.04

Рекреационный туризм

Активные виды туризма

Формирование базовых знаний и навыков об организации спортивно-оздоровительной деятельности в индустрии туризма, раскрытие особенностей технологий организации и проведения спортивно-оздоровительных походов

Рекреационный потенциал туристских территорий

Формирование навыков оценки туристско-рекреационного потенциала территорий для различных видов активного туризма и смогут принять участие в проведении исследований, связанных с оценкой рекреационного воздействия различных видов туризма

Технология проектирования спортивно-оздоровительных услуг

Формирование компетентности в области проектирования спортивно-оздоровительных услуг, ознакомить с циклами работ по созданию, продвижению и реализации спортивно-оздоровительных услуг

Кафедра туризма и социального развития сервиса (ИСТИС)

Предполагаемая квалификация

Исключения: 43.03.02

Экспертное заключение

Руководитель майнора:

ОСНОВЫ ПЕДАГОГИКИ

Введение в педагогическую деятельность

Изучение методологии и методов педагогических исследований

Педагогические технологии

Изучается выбор методов обучения

Основы педагогического мастерства

Теоретико-методологические основы педагогических технологий. Основные свойства и признаки педагогических технологий. Функции, принципы и структурные компоненты педагогических технологий

Кафедра теории методики физической культуры и спорта (ИСТИС)

Предполагаемая квалификация

Экспертное заключение

Руководитель майнора:

Исключения: 44.03.01

Организация физкультурно-оздоровительной деятельности

Спортивные и физкультурно-массовые сооружения и тренажеры

Изучение теоретических и методических знаний, практических навыков и умений, необходимых при работе в условиях различных спортивных сооружений

Спортивно-оздоровительные и физкультурно-оздоровительные технологии

Изучение спортивно-оздоровительных и физкультурно-оздоровительных технологий в сфере физической культуры и спорта, соответствующих современной концепции системы физвоспитания

Организация спортивно-массовых мероприятий

Изучение теоретических аспектов и методических основ подготовки и проведения спортивно-массовых мероприятий

Кафедра спортивного совершенствования (ИСТИС)

Предполагаемая квалификация

Экспертное заключение

Руководитель майнора:

Исключения: 49.03.01, 49.03.02

Цифровые технологии в юриспруденции

Цифровая экономика

Цель дисциплины – углубление теоретических знаний студентов о правовых основах обеспечения цифровой экономики как в России, так и зарубежных странах

Правовое регулирование цифровых финансовых активов

Формирование у обучающихся представления о закономерностях, структуре, институциональной организации цифровой экономики, основных формах оборота криптовалюты в мировой системе финансов, особенностях правового регулирования оборота криптовалюты

Цифровые технологии в организации судебной и правоохранительной деятельности

Получение теоретических и прикладных знаний об особенностях и проблемных вопросах цифровизации судопроизводства и деятельности правоохранительных органов

Кафедры КИАП и СПД (ЮИ)

Предполагаемая квалификация

Экспертное заключение

Руководитель майнора:

Выбор только для 40.03.01

Экономико-правовые основы ведения бизнеса

Основы экономики фирмы

Изучение актуальных вопросов экономики фирмы, основ управления фирмой, выбору оптимальных форм ведения бизнеса, управления финансами, особенностям налогообложения в отдельных сферах экономики

Основы предпринимательской деятельности

В рамках дисциплины изучаются следующие темы: лицензирование, техническое регулирование, стандартизация; предпринимательские обязательства; защита прав предпринимателей

Юридическая ответственность в сфере предпринимательства

Экономическое уголовное право, в том числе разграничение экономических преступлений с иными правонарушениями; противодействие экономической преступности

Кафедры ПКЭП и УУиПК Юридического института

Предполагаемая квалификация

Экспертное заключение

Руководитель майнора:

Выбор только для 40.03.01

Экспертная деятельность

Основы судебно-экспертной деятельности

Изучение и классификация судебных экспертиз на роды и виды, а также в освоении современных методов и возможностей судебных экспертиз

Антикоррупционная экспертиза нормативных актов и их проектов

Формирование у студентов комплексных знаний об организации и проведения антикоррупционной экспертизы в органах государственной власти и независимыми экспертами, а также места института антикоррупционной экспертизы в системе правового мониторинга

Экспертные исследования документов

Формирование теоретических знаний, устойчивых практических навыков и умений, необходимых для производства технико-криминалистических экспертиз и исследований документов

Кафедры УПЭКСЭ, КИАП Юридического института

Предполагаемая квалификация

Экспертное заключение

Руководитель майнора:

Исключения: 40.05.03