

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

Институт экономики и менеджмента

УТВЕРЖДАЮ:
Директор Е. В. Нехода

Аннотация к рабочим программам дисциплин (модулей) и практик

по направлению подготовки

38.03.01 Экономика

Направленность (профиль) подготовки:

Бизнес-аналитика

Форма обучения

Очная

Квалификация

Бакалавр

Год приема

2022

Б1.О.01 Критическое мышление и письмо

Дисциплина обязательная для изучения.

Первый семестр, зачет

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е., 72 часов, из которых:
практические занятия: 32 ч;

в том числе практическая подготовка: 0 ч.

Тематический план:

Онлайн игра-погружение «Путешествие героя».

Тема 1. Вводное занятие. «Что такое мир?»

Тема 2. Активное слушание. Упражнение “Слушать - слышать”.

Тема 3. Аргументация. Игра «Дилеммы».

Тема 4. Вопрошание как основа научного познания и критического мышления. Типы вопросов.

Тема 5. Свободное письмо

Тема 6. Логическая структура аргументации: понятие.

Тема 7. Логическая структура аргументации: тезис – аргумент.

Тема 8. Ошибки и уловки аргументации. Игра “Софист”

Тема 9. Критичность восприятия информации (вера и сомнение). Упражнение «Верю – не верю»

Тема 10. Фактчекинг: проверка и верификация информации.

Тема 11. Письменная дискуссия (по методу Дельфи)

Тема 12. “Дебаты” по Карлу Попперу. Подготовка кейса. Речь первого спикера (структурный анализ)

Тема 13. Аргументы “За” - Контраргументы - Аргументы “Против”. Микро-батл 2Х2

Тема 14. Дебаты: роль 3-го спикера. Целостная аналитика игры.

Тема 15. Игра “Дебаты” (отборочный тур)

Тема 16. Игра “Дебаты” (финальная игра)

Б1.О.02 Философия

Дисциплина обязательная для изучения.

Второй семестр, зачет

Третий семестр, зачет с оценкой

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 часов, из которых:
лекции: 16 ч;

практические занятия: 48 ч;

в том числе практическая подготовка: 0 ч.

Тематический план:

Тема 1. Что такое философия? Философское мировоззрение и картины мира

Тема 2. Онтология. Что на самом деле существует?

Тема 3. Гносеология. Что мы можем познать?

Тема 4. Философия науки и техники.

Тема 5. Философская антропология: что такое человек?

Тема 6. Аксиология: что такое ценность?

Тема 7. Что значит "быть человеком"? Введение в этику.

Тема 8. Введение в философию искусства. Эстетика

Б1.О.03 Картины мира: навигация

Дисциплина обязательная для изучения.

Второй семестр, зачет с оценкой

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 часов, из которых:
лекции: 70 ч;

в том числе практическая подготовка: 0 ч.

Тематический план:

1. Природа

Тема 1. Введение в курс

Тема 2. Физика – фундаментальная наука о материальном мире

Тема 3. Неклассическая физика

Тема 4. Биология: наука о жизни

Тема 5. Биология: современные концепции, проблемы и перспективы

Тема 6. Человек в зеркале естествознания

Тема 7. Когнитивные исследования: междисциплинарный синтез

2. Технический и цифровой мир

Тема 1. Введение в техномир

Тема 2. Схематизация как инструмент визуализации информации. Кейс метод.

Тема 3. Закономерности развития техники и промышленные революции.

Тема 4. Кибернетический подход к описанию систем. Алгоритм, функционирование.

Тема 5. Системный анализ

Тема 6. Четвертая промышленная революция. Естественный и искусственный интеллект.

Тема 7. Будущее человечества: возможные сценарии.

Тема 8. Трансгуманизм: бессмертие за счет технологий. Этические проблемы техногенной цивилизации.

3. Человек и общество

Тема 1. Познание человеком самого себя.

Тема 2. Человек и общество перед лицом современности.

Тема 3. Постсовременные концепции общества.

4. Художественный мир и Арт-практики

Тема 1. Знаковая природа искусства

Тема 2. Искусство и понимание

Тема 3. Человек эстетический

Тема 4. Текст и контекст

Тема 5. Современное искусство и арт-практики

Тема 6. Искусство и наука

Тема 7. Работа над кейсом

Тема 8. Защита кейса

5. Инклюзивная культура современного общества

Тема 1. Инвалидность как вариант человеческого разнообразия

Тема 2. Особенности и проблемы людей с инвалидностью: биологический контекст.

Тема 3. От решения проблемы ограничения физических возможностей к улучшению человека

Тема 4. Доступная среда в современных условиях

Тема 5. От эксклюзии к инклюзии и инклюзивной культуре

Тема 6. Особенности взаимодействия с людьми с инвалидностью: этический анализ.

Тема 7. Образ людей с инвалидностью: способы формирования и трансляции

Тема 8. Информационная политика в отношении людей с инвалидностью.

Тема 9. Итоговая работа.

Б1.О.04 История (история России, всеобщая история)

Дисциплина обязательная для изучения.

Первый семестр, зачет с оценкой

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часов, из которых:

лекции: 20 ч;

практические занятия: 28 ч;

Язык реализации – русский.

в том числе практическая подготовка: 0 ч.

Тематический план:

Тема 1. Наука история: научное познание прошлого.

Тема 2. Исторические факты и исторические источники.

Тема 3. Периодизации всеобщей истории и истории России.

Тема 4. Взаимодействие цивилизаций в историческом процессе.

Тема 5. Европейский прорыв в Новое Время.

Тема 6. Промышленный переворот в Европе.

Тема 7. Россия и мир на рубеже XIX-XX в.: накануне великих потрясений.

Тема 8. Первая мировая война 1914-1918 гг. Великая русская революция 1917 г.

Тема 9. СССР в период форсированного строительства социализма. Вторая мировая война 1939-1945 гг.

Тема 10. Мир и Россия во второй половине XX - начале XXI в.

Б1.О.05 Право

Дисциплина обязательная для изучения.

Четвертый семестр, зачет с оценкой

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часов, из которых:

лекции: 24 ч;

практические занятия: 30 ч;

в том числе практическая подготовка: 0 ч.

Тематический план:

Тема 1. Причины возникновения государства.

Тема 2. Форма государства.

Тема 3. Правовое государство.

Тема 4. Принцип разделения властей.

Тема 5. Понятие и виды государственных органов.

Тема 6. Основы конституционного статуса Президента РФ.

Тема 7. Конституционный статус Федерального Собрания РФ.

Тема 8. Правительство РФ.

Тема 9. Конституционные принципы осуществления судебной власти.

Тема 10. Общая характеристика судебных органов РФ.

Тема 11. Прокуратура РФ.

Тема 12. Иные правоохранительные органы РФ.

Тема 13. Понятие и признаки права.

Тема 14. Норма права.

Тема 15. Источники права.

Тема 16. Конституция как основной источник права.

Тема 17. Понятие правового отношения.

Тема 18. Правонарушение.

Тема 19. Понятие юридической ответственности.

- Тема 20. Основные институты гражданского права.
Тема 21. Общая характеристика семейного права.
Тема 22. Общая характеристика трудового права
Тема 23. Общая характеристика административного права.
Тема 24. Основные институты уголовного права.
Тема 25. Общая характеристика процессуальных отраслей права.

Б1.О.06 Физическая культура и спорт

Дисциплина обязательная для изучения.

Первый семестр, зачет

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е., 72 часов, из которых:

лекции: 10 ч;

практические занятия: 20 ч;

в том числе практическая подготовка: 0 ч.

Тематический план:

Тема 1. Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов

Тема 2. Социально-биологические основы физической культуры

Тема 3. Педагогические основы физического воспитания.

Тема 4. Психофизиологические основы учебного труда и интеллектуальной деятельности.

Средства физической культуры в регулировании работоспособности.

Тема 5. Контроль и самоконтроль на занятиях физической культурой и спортом.

Тема 6. Методики эффективных и экономичных способов овладения жизненно важными умениями и навыками.

Тема 7. Методики самооценки работоспособности, усталости, утомления и применения средств физической культуры для их направленной коррекции.

Тема 8. Методы самоконтроля состояния здоровья и физического развития.

Тема 9. Методы самоконтроля функционального состояния организма.

Тема 10. Методы оценки и коррекции осанки и телосложения.

Тема 11. Методы регулирования психоэмоционального состояния на занятиях физическими упражнениями и спортом.

Тема 12. Методика проведения учебно-тренировочного занятия.

Тема 13. Методика индивидуального подхода и применения средств для направленного развития отдельных физических качеств.

Тема 14. Методика составления индивидуальных программ физического самовоспитания и занятий оздоровительной, рекреационной и восстановительной направленности.

Тема 15. Методика составления и проведения самостоятельных занятий физическими упражнениями гигиенической или тренировочной направленности.

Тема 16. Основы методики самомассажа.

Тема 17. Методика корригирующей гимнастики для глаз.

Тема 18. Основы здорового образа жизни студентов.

Тема 19. Основы общей и специальной физической подготовки, спортивная подготовка.

Тема 20. Спорт. Индивидуальный выбор видов спорта или систем физических упражнений.

Тема 21. Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями.

Тема 22. Профессионально-прикладная физическая подготовка.

Тема 23. Методы самооценки специальной физической и спортивной подготовленности по избранному виду спорта.

Тема 24. Средства и методы мышечной релаксации в спорте.

Тема 25. Методика самостоятельного освоения отдельных элементов профессионально-прикладной физической подготовки.

Тема 26. Методика проведения производственной гимнастики с учетом заданных условий и характера труда.

Б1.О.07 Безопасность жизнедеятельности

Дисциплина обязательная для изучения.

Первый семестр, зачет

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е., 72 часов, из которых:

практические занятия: 4 ч;

в том числе практическая подготовка: 0 ч.

Тематический план:

Тема 1. Основы безопасности жизнедеятельности: основные понятия, термины и определения

Тема 2. Гражданская защита в концепции национальной безопасности РФ.

Тема 3. Пожаровзрывобезопасность.

Тема 4. Чрезвычайные ситуации техногенного и природного характера. Средства и способы защиты населения в чрезвычайных ситуациях. Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций.

Тема 5. Устойчивость функционирования объектов экономики в ЧС. Правовые и нормативные акты по обеспечению РСЧС

Тема 6. Управление безопасностью жизнедеятельности

Тема 7. Первая (доврачебная) помощь при ранениях, травмах, ожогах и других несчастных случаях

Тема 8. Основы здорового образа жизни

Б1.О.08 Иностранный язык

Дисциплина обязательная для изучения.

Первый семестр, зачет

Второй семестр, зачет с оценкой

Третий семестр, зачет

Четвертый семестр, экзамен

Язык реализации – английский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 17 з.е., 612 часов, из которых:

практические занятия: 372 ч;

в том числе практическая подготовка: 0 ч.

Тематический план:

Первый семестр

Тема 1. Самопрезентация. Досуг, хобби, увлечения.

Тема 2. Семья и взаимоотношения

Тема 3. ТГУ. История и традиции. Факультет, институт. Роль высшего образования для развития личности.

Тема 4. Образование. Томск.

Тема 5. Здоровье. Здоровое питание и еда.

Тема 6. Деньги

Тема 7. Путешествие.

Второй семестр

Тема 1. Работа, карьерный рост. Цели и достижения.

Тема 2. Непрерывное образование. Изучение языков.

Тема 3. Проблемы современного общества.

Тема 4. Наука и технологии. Цифровая трансформация общества.

Тема 5. Окружающая среда. Экологические проблемы. Климат.

Тема 6. Спорт.

Третий семестр

Тема 1. Карьера и трудоустройство.

Тема 2. Виды и культура организаций. Структура компании.

Тема 3. Создание бизнеса. Предпринимательство.

Тема 4. Лидерство в современном мире.

Четвертый семестр

Тема 1. Деньги и финансы.

Тема 2. Маркетинг.

Тема 3. Менеджмент. Управление проектом.

Тема 4. Международный менеджмент. Культурные стили в бизнесе.

Б1.О.09 Деловые коммуникации

Дисциплина обязательная для изучения.

Шестой семестр, зачет

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е., 72 часов, из которых:

лекции: 12 ч;

практические занятия: 22 ч;

в том числе практическая подготовка: 0 ч.

Тематический план:

Тема 1. Роль языка в жизни людей и социальная значимость речевой культуры.

Тема 2. Речевое общение как форма взаимодействия между людьми. Модель коммуникации. Речевая этика.

Тема 3. Литературный язык как высшая форма национального языка.

Тема 4. Письменная и устная форма речи.

Тема 5. Качества грамотной речи. Выразительность речи.

Тема 6. Официально-деловой стиль языка

Тема 7. Термины и тематическая лексика деловой речи. Экономические термины. Клише и канцеляризм.

Тема 8. Личные документы. Резюме, заявление, автобиография, расписка. Заполнение бланков, анкет и форм.

Тема 9. Служебные документы: типология, образцы, языковое оформление.

Тема 10. Правила и формулы делового этикета.

Тема 11. Лингвистические особенности рекламных текстов. PR-коммуникация.

Тема 12. Искусство публичной речи.

Тема 13. Культура спора. Приемы спора. Разновидности спора: дискуссия, полемика, эклектика и софистика.

Тема 14. Этико-лингвистические особенности телефонной коммуникации. Модели переговоров. Правила телефонных взаимодействий.

Тема 15. Деловое совещание: лингвистический аспект. Подготовка и этапы проведения совещания.

Тема 16. Интервью и собеседование: психолингвистические особенности.

Тема 17. Презентация: устный и письменный компоненты.

Б1.О.10 Введение в профессиональную деятельность

Дисциплина обязательная для изучения.

Первый семестр, зачет

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е., 72 часов, из которых:

лекции: 30 ч;

в том числе практическая подготовка: 0 ч.

Тематический план:

Тема 1. Знакомство с Институтом экономики и менеджмента ТГУ, организация работы со студентами.

Тема 2. Особенности профессиональной деятельности в сфере экономики, финансов и учета на современном этапе.

Тема 3. Структура и характеристики основной образовательной программы бакалавра. Учебная деятельность студента.

Тема 4. Научно-исследовательская деятельность студента.

Тема 5. Производственная и проектная деятельность студента.

Тема 6. Построение профессиональных траекторий развития студента.

Б1.О.11 Микроэкономика

Дисциплина обязательная для изучения.

Первый семестр, экзамен

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 часов, из которых:

лекции: 34 ч;

практические занятия: 32 ч;

в том числе практическая подготовка: 0 ч.

Тематический план:

Тема 1. Предмет и метод. Основные понятия экономики.

Тема 2. Рынок

Тема 3. Рыночный механизм

Тема 4. Эластичность.

Тема 5. Основы теории производства

Тема 6. Концепция издержек и прибыли в экономической теории

Тема 7. Равновесие конкурентной фирмы в краткосрочном и долгосрочном периодах

Тема 8. Теория монополии

Тема 9. Олигополия и монополистическая конкуренция

Тема 10. Рынки факторов производства

Б1.О.12 Макроэкономика

Дисциплина обязательная для изучения.

Второй семестр, экзамен

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 з.е., 180 часов, из которых:

лекции: 32 ч;

практические занятия: 30 ч;

в том числе практическая подготовка: 0 ч.

Тематический план:

Тема 1. Введение в макроэкономику

Тема 2. Основы национального счетоводства: макроэкономические показатели

Тема 3. Простая кейнсианская модель общего равновесия

Тема 4. Совокупный спрос и совокупное предложение

Тема 5. Циклические колебания экономики. Безработица и инфляция. Экономический рост.

Тема 6. Денежная система и монетарная политика

Тема 7. Бюджет и фискальная политика

Тема 8. Фискальная и монетарная политика в модели IS-LM

Тема 9. Открытая экономика

Б1.О.13 Экономическая статистика

Дисциплина обязательная для изучения.

Третий семестр, экзамен

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часов, из которых:

лекции: 20 ч;

практические занятия: 24 ч;

в том числе практическая подготовка: 0 ч.

Тематический план:

Тема 1. Организация статистической деятельности в РФ

Тема 2. Источники статистических данных

Тема 3. Статистическое исследование

Тема 4. Сводка и группировка

Тема 5. Анализ полученных результатов

Тема 6. Индексы цен. Измерение инфляции

Тема 7. Система национальных счетов. Измерение ВВП

Б1.О.14 Финансовая система и институты

Дисциплина обязательная для изучения.

Третий семестр, зачет

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часов, из которых:

лекции: 24 ч;

практические занятия: 30 ч;

в том числе практическая подготовка: 0 ч.

Тематический план:

Тема 1. Сущность финансов и финансовых отношений, их характеристики.

Тема 2. Финансовая система, государственные финансы

Тема 3. Финансовое регулирование, финансовая политика

Тема 4. Финансовые рынки и институты

Тема 5. Финансы предприятий и организаций

Тема 6. Финансы домохозяйств

Б1.О.15 Информационные технологии

Дисциплина обязательная для изучения.

Первый семестр, зачет

Второй семестр, зачет с оценкой

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 з.е., 216 часов, из которых:

лекции: 48 ч;

практические занятия: 60 ч;

в том числе практическая подготовка: 0 ч.

Тематический план:

Темы лекционного курса

Раздел 1. Технические средства реализации информационных технологий

Тема 1.1. Понятия информации и информационной технологии.

Тема 1.2. Основы функционирования ЭВМ. Состав и особенности основных устройств ПЭВМ.

Тема 1.3. Внешняя память.

Тема 1.4. Единицы измерения количества и объема информации.

Тема 1.5. Основные типы данных.

Тема 1.6. Основные структуры данных. Файловая структура.
Тема 1.7. Компьютерные сети.
Раздел 2. Программные средства реализации информационных технологий
Тема 2.1. Алгоритмы.
Тема 2.2. Виды и основные особенности программного обеспечения ЭВМ.
Тема 2.3. Основные особенности системного программного обеспечения.
Тема 2.4. Системы и языки программирования.
Тема 2.5. Прикладное программное обеспечение.
Раздел 3. Модели данных для реализации информационных технологий
Тема 3.1. Основные особенности моделей представления данных
Тема 3.2. Домены и атрибуты
Тема 3.3. Основные способы представления данных
Тема 3.4. Описание связей
Тема 3.5. Основные типы моделей представления данных
Тема 3.6. Ограничения целостности
Темы практических занятий
Раздел 1. Разработка текстовых документов с помощью Microsoft Word
Тема 1.1. Основные понятия.
Тема 1.2. Управление документом.
Тема 1.3. Основные операции с фрагментами.
Тема 1.4. Создание таблиц и рисунков.
Раздел 2. Финансово-экономические расчеты с помощью Microsoft Excel
Тема 2.1. Основные сведения.
Тема 2.2. Основные команды.
Тема 2.3. Ввод данных и проведение вычислений.
Тема 2.4. Использование функций.
Тема 2.5. Управление данными.
Тема 2.6. Построение диаграмм.
Раздел 3. Программирование в Microsoft Excel
Тема 3.1. Основные понятия Visual Basic for Application (VBA).
Тема 3.2. Операторы присваивания, описания переменных, ввод и вывод данных.
Тема 3.3. Организация цикла.
Тема 3.4. Операторы ветвления.
Тема 3.5. Подпрограммы и функции.
Раздел 4. Программирование на языке Python
Тема 4.1. Основные понятия, ввод и вывод данных.
Тема 4.2. Типы данных, последовательности, операторы присваивания.
Тема 4.3. Организация ветвления и цикла.

Б1.О.16 Управление проектами

Дисциплина обязательная для изучения.

Седьмой семестр, зачет с оценкой

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часов, из которых:

лекции: 16 ч;

практические занятия: 30 ч;

в том числе практическая подготовка: 0 ч.

Тематический план:

Тема 1. Современная концепция управления проектами.

Тема 2. Организация проекта.

Тема 3. Планирование проекта.

Тема 4. Руководство и управление исполнением проекта.

Тема 5. Ценности и принципы гибких подходов Agile к управлению проектами

Б1.О.17 Предпринимательство

Дисциплина обязательная для изучения.

Пятый семестр, зачет с оценкой

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часов, из которых:

лекции: 20 ч;

практические занятия: 24 ч;

в том числе практическая подготовка: 0 ч.

Тематический план:

Тема 1. Предприниматель и предпринимательская деятельность.

Тема 2. Предприятие как хозяйствующий субъект.

Тема 3. Концепция бизнеса и деловое проектирование.

Б1.О.18 Менеджмент

Дисциплина обязательная для изучения.

Второй семестр, экзамен

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 часов, из которых:

лекции: 26 ч;

практические занятия: 30 ч;

в том числе практическая подготовка: 0 ч.

Тематический план:

Тема 1. Введение в менеджмент

Тема 2. Функции управления

Тема 3. Управленческий труд и менеджеры

Тема 4. Организации как объект управления

Тема 5. Организационное проектирование

Тема 6. Типы организационных структур управления

Тема 7. Методы менеджмента

Б1.О.19 Маркетинг

Дисциплина обязательная для изучения.

Третий семестр, экзамен

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 часов, из которых:

лекции: 24 ч;

практические занятия: 30 ч;

в том числе практическая подготовка: 0 ч.

Тематический план:

Тема 1. Маркетинг и маркетинговая среда предприятия.

Тема 2. Маркетинговые исследования и маркетинговая информационная система.

Тема 3. Сегментация рынка и поведение потребителей

Тема 4. Товарная политика.

Тема 5. Ценовая политика.

Тема 6. Коммуникационная и сбытовая политика

Тема 7. Стратегический и операционный маркетинг. Маркетинговое планирование.

Б1.О.20 Операционный менеджмент

Дисциплина обязательная для изучения.

Пятый семестр, экзамен

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 часов, из которых:

лекции: 24 ч;

практические занятия: 30 ч;

в том числе практическая подготовка: 0 ч.

Тематический план:

Тема 1. Развитие операционного менеджмента как области знаний и предмета практической деятельности. Базовая терминология и понятийный аппарат

Тема 2. Организация производства

Тема 3. Организация и планирование производственного процесса во времени

Тема 4. Методы организации производства

Тема 5. Оперативно-производственное планирование

Тема 6. Инфраструктура предприятия/ организации

Б1.О.21 Финансовый менеджмент

Дисциплина обязательная для изучения.

Шестой семестр, экзамен

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 часов, из которых:

лекции: 20 ч;

лабораторные: 20 ч;

практические занятия: 20 ч;

в том числе практическая подготовка: 20 ч.

Тематический план:

Тема 1. Сущность, технология и базовые показатели финансового менеджмента.

Тема 2. Теоретические и практические основы управления оборотным капиталом.

Тема 3. Управление денежными потоками предприятия.

Тема 4. Управление финансированием деятельности предприятия и оптимизация структуры капитала

Тема 5. Финансовая политика предприятия.

Б1.О.22 Линейная алгебра

Дисциплина обязательная для изучения.

Первый семестр, экзамен

Второй семестр, экзамен

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 з.е., 288 часов, из которых:

лекции: 66 ч;

практические занятия: 62 ч;

в том числе практическая подготовка: 0 ч.

Тематический план:

Тема 1. Введение. Определители 2×2 и 3×3

Тема 2. Векторы. Элементарные операции над векторами. Линейная зависимость векторов

Тема 3. Базис. Координаты вектора. Ортогональная проекция вектора на ось

Тема 4. Скалярное, векторное и смешанное произведения векторов

Тема 5. Преобразование координат. Уравнения линии и поверхности

Тема 6. Различные виды уравнений прямой линии на плоскости и в пространстве и уравнений плоскости в пространстве

Тема 7. Различные задачи на тему 'Прямые и плоскости'

Тема 8. Линии второго порядка

Тема 9. Поверхности второго порядка

- Тема 10. Матрицы. Элементарные операции над матрицами. Линейная зависимость матриц
- Тема 11. Элементарные преобразования матриц. Вырожденные матрицы. Обратная матрица
- Тема 12. Определитель матрицы. Ранг матрицы
- Тема 13. СЛАУ: основные понятия, теоремы Кронекера-Капелли, Крамера, метод Гаусса
- Тема 14. СЛАУ: фундаментальная матрица системы, общее решение $Ax = b$
- Тема 15. СЛАУ: дополнительные теоремы
- Тема 16. Линейные пространства: основные понятия
- Тема 17. Линейное пространство: линейное подпространство, линейная оболочка, смена базиса
- Тема 18. Линейное пространство: сумма и пересечение линейных подпространств, прямое дополнение
- Тема 19. Евклидово пространство
- Тема 20. Проектирование вектора на подпространство
- Тема 21. Линейные функции векторного аргумента
- Тема 22. Знакоопределённые квадратичные формы
- Тема 23. Собственные векторы и собственные значения линейного оператора
- Тема 24. Применение теории линейных операторов для решения разностных уравнений
- Тема 25. Элементы аналитической геометрии в n -мерном пространстве

Б1.О.23 Математический анализ

Дисциплина обязательная для изучения.

Первый семестр, экзамен

Второй семестр, экзамен

Третий семестр, зачет с оценкой

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 з.е., 360 часов, из которых:

лекции: 82 ч;

практические занятия: 80 ч;

в том числе практическая подготовка: 0 ч.

Тематический план:

Первый семестр

Тема 1. Элементы теории множеств

Тема 2. Числовая последовательность

Тема 3. Функция

Тема 4. Предел функции

Тема 5. Непрерывность функции

Тема 6. Производная функции

Тема 7. Дифференциал функции

Тема 8. Приложения производной

Тема 9. Исследование функций

Тема 10. Неопределенный интеграл

Тема 11. Основные методы интегрирования

Тема 12. Интегрирование некоторых иррациональных и тригонометрических функций

Тема 13. Определенный интеграл

Тема 14. Методы вычисления определенного интеграла

Тема 15. Несобственные интегралы

Тема 16. Признаки сходимости несобственных интегралов

Тема 17. Использование понятий производной и определенного интеграла в экономике

Второй семестр

Тема 1. Числовые ряды

- Тема 2. Признаки сходимости числовых рядов
- Тема 3. Знакопеременные числовые ряды
- Тема 4. Степенные ряды
- Тема 5. Разложение функций в степенные ряды
- Тема 6. Функции нескольких переменных
- Тема 7. Производные и дифференциалы функций нескольких переменных
- Тема 8. Экстремумы функций нескольких переменных
- Тема 9. Плоские линии
- Тема 10. Скалярное поле
- Тема 11. Двойной интеграл
- Тема 12. Несобственные двойные интегралы
- Тема 13. Тройной интеграл
- Тема 14. Криволинейные интегралы по длине дуги (криволинейные интегралы первого рода)
- Тема 15. Криволинейный интеграл по координатам (криволинейный интеграл второго рода)

Третий семестр

- Тема 1. Дифференциальные уравнения
- Тема 2. Однородные и линейные дифференциальные уравнения первого порядка
- Тема 3. Частные случаи дифференциальных уравнений
- Тема 4. Линейные дифференциальные уравнения второго порядка с постоянными коэффициентами
- Тема 5. Дифференциальные уравнения первого порядка, не разрешенные относительно производной
- Тема 6. Системы дифференциальных уравнений
- Тема 7. Метод изоклин. Метод последовательных приближений
- Тема 8. Линейные дифференциальные уравнения второго порядка с переменными коэффициентами
- Тема 9. Использование дифференциальных уравнений в экономической динамике

Б1.О.24 Теория вероятностей и случайные процессы

Дисциплина обязательная для изучения.

Третий семестр, зачет

Четвертый семестр, экзамен

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 з.е., 216 часов, из которых:

лекции: 44 ч;

практические занятия: 48 ч;

в том числе практическая подготовка: 0 ч.

Тематический план:

Первый семестр

- Тема 1. Случайные события
- Тема 2. Вероятности событий
- Тема 3. Формула полной вероятности и формула Байеса
- Тема 4. Схема Бернулли
- Тема 5. Приближенные асимптотические формулы для схемы Бернулли
- Тема 6. Случайные величины
- Тема 7. Числовые характеристики случайных величин
- Тема 8. Основные законы распределения дискретных случайных величин. (часть 1)
- Тема 9. Основные законы распределения дискретных случайных величин (часть 2)
- Тема 10. Основные законы распределения непрерывных случайных величин
- Тема 11. Системы случайных величин

Тема 12. Плотность вероятности двумерной непрерывной случайной величины

Тема 13. Условные законы распределения

Второй семестр

Тема 1. Числовые характеристики двумерной случайной величины

Тема 2. Двумерный нормальный закон распределения. Регрессия.

Тема 3. Закон больших чисел

Тема 4. Функция одной случайной величины

Тема 5. Функция двух случайных величин

Тема 6. Случайные функции

Тема 7. Основные характеристики случайных процессов

Тема 8. Операции над случайными процессами

Тема 9. Цепи Маркова

Б1.О.25 Математическая статистика

Дисциплина обязательная для изучения.

Четвертый семестр, зачет с оценкой

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часов, из которых:

лекции: 24 ч;

практические занятия: 28 ч;

в том числе практическая подготовка: 0 ч.

Тематический план:

Тема 1. Выборка

Тема 2. Оценка параметров распределения

Тема 3. Методы нахождения оценок

Тема 4. Статистические гипотезы

Тема 5. Сравнение средних значений и дисперсий двух генеральных совокупностей

Тема 6. Проверка гипотезы о законе распределения

Тема 7. Дисперсионный анализ

Тема 8. Корреляция и регрессия

Тема 9. Выборочный коэффициент корреляции

Тема 10. Ранговая корреляция

Тема 11. Моделирование случайных величин

Тема 12. Дополнительные сведения об основных законах распределения, используемых в математической статистике

Б1.О.26 Микроэкономика 2

Дисциплина обязательная для изучения.

Третий семестр, экзамен

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 часов, из которых:

лекции: 30 ч;

практические занятия: 28 ч;

в том числе практическая подготовка: 0 ч.

Тематический план:

Тема 1. Макроэкономический подход к анализу экономики

Тема 2. Линейные балансовые модели в экономике

Тема 3. Совокупное потребление

Тема 4. Инвестиции

Тема 5. Равновесие товарного рынка

Тема 6. Денежный рынок

Тема 7. Модель IS-LM

Тема 8. Рынок труда и совокупное предложение
Тема 9. Равновесие в модели AD-AS и стабилизационная политика
Тема 10. Экономический рост и деловой цикл

Б1.О.27 Макроэкономика 2

Дисциплина обязательная для изучения.

Четвертый семестр, экзамен

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 часов, из которых:
лекции: 24 ч;

практические занятия: 30 ч;

в том числе практическая подготовка: 0 ч.

Тематический план:

Тема 1. Макроэкономический подход к анализу экономики

Тема 2. Линейные балансовые модели в экономике

Тема 3. Совокупное потребление

Тема 4. Инвестиции

Тема 5. Равновесие товарного рынка

Тема 6. Денежный рынок

Тема 7. Модель IS-LM

Тема 8. Рынок труда и совокупное предложение

Тема 9. Равновесие в модели AD-AS и стабилизационная политика

Тема 10. Экономический рост и деловой цикл

Б1.В.01 Практикум по картинам мира

Дисциплина обязательная для изучения.

Третий семестр, зачет

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е., 72 часов, из которых:
практические занятия: 32 ч;

в том числе практическая подготовка: 0 ч.

Тематический план:

Мастерская “Природа”:

1. Статистика

2. Человек в пространстве количественной информации

3. Мир растений

4. Биотехнологии и общество

5. Атмосфера, климат, погода

Мастерская “Технический и цифровой мир”:

1. Финансовая математика для чайников

2. Разработка Web-приложений

3. Мультимедийные сервисы для современного исследователя

4. Радиоп физика вокруг нас

5. Игровые решения для образования

Мастерская “Человек и общество”:

1. Введение в социально-политический мир

2. Культурная антропология

3. Экономико-географическая картина мира

4. Активные процессы в современном русском языке

5. Мифы и ритуалы третьего тысячелетия

в том числе дополнительные практикумы для иностранных студентов:

6. Деловая риторика и новая коммуникативная грамотность

Мастерская “Художественный мир и арт-практики”:

1. Морфология искусства
2. Живопись. Методы творческой интерпретации
3. Метаморфозы Овидия и европейское искусство
4. Дизайн-проектирование и организация креативной работы
5. Мир как текст. Текст как мир
в том числе дополнительные практикумы для иностранных студентов:
6. Русский язык как иностранный: творческие практики

Б1.В.02 Финансовый учет и отчетность

Дисциплина обязательная для изучения.

Третий семестр, зачет

Четвертый семестр, экзамен

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 з.е., 252 часов, из которых:
лекции: 48 ч;

лабораторные: 16 ч;

практические занятия: 44 ч;

в том числе практическая подготовка: 16 ч.

Тематический план:

Раздел 1. Финансовый учет

Тема 1. Цели, задачи и регулирование финансового учета.

Тема 2. Учетная политика организации.

Тема 3. Учет основных средств

Тема 4. Учет нематериальных активов

Тема 5. Учет материально производственных запасов (МПЗ).

Тема 6. Учет денежных средств и денежных эквивалентов

Тема 7. Учет финансовых вложений и финансовых инструментов

Тема 8. Учет дебиторской задолженности и обязательств.

Тема 9. Учет доходов и расходов, формирования финансового результата организациями.

Тема 10. Учет расчетов по налогу на прибыль.

Тема 11. Учет собственного капитала организации

Раздел 2. Финансовая отчетность

Тема 12. Концептуальные основы финансовой отчетности

Тема 13. Состав финансовой отчетности и порядок ее формирования.

Тема 14. Консолидированная финансовая отчетность.

Тема 15. Отражение и раскрытие в учете и отчетности некоторых хозяйственных операций и событий.

Б1.В.03 Исследовательский семинар

Дисциплина обязательная для изучения.

Четвертый семестр, зачет

Четвертый семестр, курсовая работа

Восьмой семестр, зачет с оценкой

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 з.е., 180 часов, из которых:

практические занятия: 24 ч;

в том числе практическая подготовка: 0 ч.

Тематический план:

Тема 1. Научно-исследовательская деятельность: понятие, содержание и этапы. Критерий FINER.

Тема 2. Экспертные методы сбора информации. Методология поиска и анализа научной и статистической информации. Понятие «информационный суррогат», последствия его использования в научно-исследовательской деятельности.

Тема 3. Методы научного исследования. Классификация методов экономических исследований. Аналитический и синтетический методы. Исторический метод. Эволюционный метод. Наблюдение и эксперимент. Статистические и математические методы. Метод моделирования.

Тема 4. Принципы и правила представления исследования в виде научной статьи или доклада. Требования к устной презентации с интерактивным сопровождением.

Требования к оформлению результатов НИР.

Семестр 7

Тема 1. Типы и области экономических исследований. Особенности теоретических, эмпирических и обзорных исследований.

Тема 2. Составные части процесса эмпирического экономического исследования: гипотеза, программа, отчет.

Тема 3. Сбор, хранение и обработка исходных данных. Протокол обработки данных. Вычислительный эксперимент. Протокол вычислений. Подготовка иллюстраций, таблиц, сводных результатов. Автоматизация подготовки отчета с результатами вычислительных экспериментов.

Тема 4. Инструменты представления результатов вычислительных экспериментов: язык разметки Markdown, блокноты Jupyter, система подготовки отчетов knitr. Публикация результатов исследований в World Wide Web

Б1.В.04 Налоги и налогообложение

Дисциплина обязательная для изучения.

Четвертый семестр, зачет с оценкой

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часов, из которых:

лекции: 20 ч;

практические занятия: 24 ч;

в том числе практическая подготовка: 8 ч.

Тематический план:

Тема 1. Понятие налога и налогообложения.

Тема 2. Налоговый контроль и порядок его осуществления.

Тема 3. Налоговые нарушения и ответственность за их совершение

Тема 4. Региональные налоги

Тема 5. Налог на доходы физических лиц

Тема 6. Страховые взносы

Тема 7. Упрощенная система налогообложения

Тема 8. Налог на прибыль и налоговый учет

Тема 9. Налог на добавленную стоимость

Тема 10. Акцизы и НДС

Тема 11. Самозанятые и автоматизированная система налогообложения

Б1.В.05 Анализ данных в бизнес-аналитике

Дисциплина обязательная для изучения.

Пятый семестр, экзамен

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 з.е., 216 часов, из которых:

лекции: 34 ч;

практические занятия: 64 ч;

в том числе практическая подготовка: 20 ч.

Тематический план:

- Тема 1. Основные понятия анализа данных
- Тема 2. Аналитические платформы класса Low Code
- Тема 3. Язык Python
- Тема 4. Простые виды анализа транзакционных данных
- Тема 5. А/Б-тестирование
- Тема 6. Анализ главных компонент
- Тема 7. Задача регрессии
- Тема 8. Задача классификации
- Тема 9. Деревья решений
- Тема 10. Нейронные сети
- Тема 11. Задача кластеризации
- Тема 12. Различные аспекты анализа данных

Б1.В.06 Эконометрика

Дисциплина обязательная для изучения.

Пятый семестр, зачет с оценкой

Шестой семестр, экзамен

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 з.е., 252 часов, из которых:

лекции: 60 ч;

практические занятия: 60 ч;

в том числе практическая подготовка: 20 ч.

Тематический план:

- Тема 1. Эконометрическое моделирование и его роль в изучении социально-экономических процессов
- Тема 2. Парная линейная регрессия
- Тема 3. Множественная линейная регрессия
- Тема 4. Обобщения модели множественной линейной регрессии.
- Тема 5. Статистический анализ временных рядов
- Тема 6. Системы линейных одновременных уравнений

Б1.В.07 Экономический анализ

Дисциплина обязательная для изучения.

Пятый семестр, экзамен

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 часов, из которых:

лекции: 24 ч;

практические занятия: 30 ч;

в том числе практическая подготовка: 10 ч.

Тематический план:

- Тема 1. Экономический анализ: наука и практика
- Тема 2. Информационное обеспечение экономического анализа
- Тема 3. Виды экономического анализа
- Тема 4. Методы и приемы экономического анализа
- Тема 5. Аспектный экономический анализ
- Тема 6. Рейтинговые и скоринговые подходы к аналитическим процедурам
- Тема 7. Техника составления аналитического заключения

Б1.В.08 Финансовые вычисления

Дисциплина обязательная для изучения.

Пятый семестр, зачет

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часов, из которых:

лекции: 24 ч;

практические занятия: 30 ч;

в том числе практическая подготовка: 10 ч.

Тематический план:

Тема 1. Начисление процентов и дисконтирование

Тема 2. Потоки платежей и финансовые ренты

Тема 3. Кредитные расчеты

Тема 4. Оценка эффективности инвестиционных проектов

Тема 5. Анализ инвестиций в ценные бумаги

Б1.В.09 Базы данных

Дисциплина обязательная для изучения.

Пятый семестр, экзамен

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 часов, из которых:

лекции: 24 ч;

практические занятия: 32 ч;

в том числе практическая подготовка: 10 ч.

Тематический план:

Тема 1. Основные понятия баз данных

Тема 2. Реляционная модель

Тема 3. Проектирование реляционных баз данных

Тема 4. Язык SQL

Тема 5. Архитектуры СУБД и информационных систем

Тема 6. Разработка приложений баз данных

Б1.В.10 Методы принятия оптимальных решений

Дисциплина обязательная для изучения.

Пятый семестр, зачет

Шестой семестр, зачет с оценкой

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 з.е., 216 часов, из которых:

лекции: 48 ч;

практические занятия: 60 ч;

в том числе практическая подготовка: 20 ч.

Тематический план:

Тема 1. Постановка оптимизационной задачи. Базовые элементы математического программирования

Тема 2. Методы нелинейного программирования

Тема 3. Методы линейного программирования

Тема 4. Методы динамического программирования

Тема 5. Оптимизационные задачи на сетях и графах

Тема 6. Оптимизация управления запасами

Тема 7. Системы массового обслуживания

Тема 8. Игры против природы

Б1.В.11 Имитационное моделирование

Дисциплина обязательная для изучения.

Шестой семестр, зачет с оценкой

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часов, из которых:

лекции: 24 ч;

практические занятия: 30 ч;

в том числе практическая подготовка: 10 ч.

Тематический план:

Тема 1. Основные понятия имитационного моделирования

Тема 2. Моделирование случайных величин

Тема 3. Основные понятия систем массового обслуживания

Тема 4. Уравнения Колмогорова

Тема 5. Системы массового обслуживания

Тема 6. Язык программирования Java

Тема 7. Диаграммы причинно-следственных связей

Тема 8. Диаграммы потоков данных

Тема 9. Многоагентное имитационное моделирование

Тема 10. Планирование эксперимента

Б1.В.12 Пакет прикладных программ оперативного анализа данных

Дисциплина обязательная для изучения.

Шестой семестр, экзамен

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 часов, из которых:

лекции: 24 ч;

практические занятия: 30 ч;

в том числе практическая подготовка: 10 ч.

Тематический план:

Темы лекционного курса

Тема 1. Основные особенности хранилища данных.

Тема 2. Основные особенности OLAP-технологии.

Тема 3. Структура хранилища данных.

Тема 4. Продукты OLAP.

Тема 5. Архитектурные концепции хранилища данных.

Тема 6. Виды архитектур хранилищ данных.

Тема 7. Управление хранилищем данных.

Тема 8. Сферы деятельности предприятия и пакеты прикладных программ.

Тема 9. Методология построения хранилищ данных.

Темы практических занятий

Тема 1. Проектирование хранилища данных.

Тема 2. Основные особенности Deductor Studio.

Тема 3. Создание хранилища данных.

Тема 4. Модификация структуры хранилища данных.

Тема 5. Извлечение данных из хранилища.

Тема 6. Построение OLAP-куба в хранилище данных.

Тема 7. Использование OLAP-куба для оперативного анализа данных.

Тема 8. Построение модели и ее использование для прогнозирования.

Тема 9. Выявление закономерностей между связанными событиями и их использование для оперативного анализа данных.

Тема 10. Использование ранее созданных моделей для анализа новых данных (скрипты).

Б1.В.13 Корпоративные информационные системы

Дисциплина обязательная для изучения.

Седьмой семестр, экзамен

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 часов, из которых:

лекции: 24 ч;

практические занятия: 30 ч;

в том числе практическая подготовка: 10 ч.

Тематический план:

Лекции

Тема 1. Понятие экономической информационной технологии.

Тема 2. Основные особенности экономической информационной системы.

Тема 3. Система управления организацией.

Тема 4. Состав и функции корпоративной информационной системы.

Тема 5. Разработка корпоративной информационной системы и организационные изменения.

Тема 6. Методы создания корпоративной информационной системы.

Тема 7. Технологические стандарты корпоративной информационной системы.

Тема 8. Российский рынок финансово-экономических программных систем.

Тема 9. Информационная инфраструктура и службы.

Тема 10. Защита информации в корпоративной информационной системе.

Практические занятия

Тема 1. Обзор базовых модулей ERP систем. Программный продукт 1С: Предприятие.

Тема 2. Модуль «Управление финансами» на примере программного продукта «1С: Бухгалтерия 8». Аналитические возможности.

Тема 3. Общие принципы работы с программой. Настройка программы.

Тема 4. Справочники. План счетов. Журнал операций.

Тема 5. Основные виды учёта. Аналитический учёт. Операции. Документы. Отчетность.

Тема 6. Учёт производства.

Тема 7. Учёт расчётов с персоналом по оплате труда.

Тема 8. Учёт затрат на производство. Аналитический учёт затрат.

Тема 9. Завершение периода.

Тема 10. Стандартная и регламентированная отчётность.

Б1.В.14 Риск-менеджмент и комплаенс

Дисциплина обязательная для изучения.

Седьмой семестр, зачет

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часов, из которых:

лекции: 24 ч;

практические занятия: 30 ч;

в том числе практическая подготовка: 10 ч.

Тематический план:

Тема 1. Понимание риска

Тема 2. Основы теории принятия рискованных решений

Тема 3. Анализ риска инвестиционных проектов

Тема 4. Анализ риска финансовых инвестиций

Тема 5. VaR анализ

Б1.В.15 Поведенческая экономика и финансы

Дисциплина обязательная для изучения.

Восьмой семестр, зачет с оценкой

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часов, из которых:

лекции: 16 ч;
практические занятия: 16 ч;
в том числе практическая подготовка: 4 ч.

Тематический план:

Тема 1. Традиционная модель рационального поведения. Истоки поведенческой экономики
Тема 2. Теория Перспектив
Тема 3. Причины ошибок при принятии решений
Тема 4. Эвристики суждения
Тема 5. Поведенческие эффекты
Тема 6. Влияние на поведение людей. Концепция Nudge
Тема 7. Грамотный потребитель финансовых услуг

Б1.В.16 Пакеты прикладных программ бизнес-планирования и оценки инвестиционных проектов

Дисциплина обязательная для изучения.

Восьмой семестр, экзамен

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 часов, из которых:

лекции: 16 ч;

практические занятия: 16 ч;

в том числе практическая подготовка: 4 ч.

Тематический план:

Тема 1. Ведение (ПК-2, ПК-5, ПК-8)
Тема 2. Автоматизированные информационные системы
Тема 3. Пакеты прикладных программ (ППП)
Тема 4. Применение ППП для решения задач финансового менеджмента
Тема 5. Аналитическая система Project Expert
Тема 6. Этапы разработки проекта в Project Expert
Тема 7. Создание нового проекта в Project Expert
Тема 8. Компания
Тема 9. Окружение проекта
Тема 10. Инвестиционный план проекта
Тема 11. Операционный план проекта
Тема 12. Финансирование проекта
Тема 13. Результаты проекта
Тема 14. Анализ проекта
Тема 15. Актуализация проекта

Б1.В.17 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту

Дисциплина обязательная для изучения.

Первый семестр, зачет

Второй семестр, зачет

Третий семестр, зачет

Четвертый семестр, зачет

Пятый семестр, зачет

Шестой семестр, зачет

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 з.е., 328 часов, из которых:

практические занятия: 328 ч;

в том числе практическая подготовка: 0 ч.

Тематический план:

**В начале учебного года обучающиеся выбирают один из вариативных модулей исходя из своих индивидуальных особенностей и предпочтений с учетом состояния здоровья.*

Модуль Общая физическая подготовка (ОФП)

Тема 1. Легкая атлетика

Тема 2. Лыжная подготовка

Тема 3. Общая физическая подготовка

Модуль Атлетическая гимнастика (фитнес и бодибилдинг)

Тема 1. Легкая атлетика

Тема 2. Лыжная подготовка

Тема 3. Атлетическая гимнастика

Модуль Аэробика

Тема 1. Легкая атлетика

Тема 2. Лыжная подготовка

Тема 3. Аэробика

Модуль Волейбол

Тема 1. Легкая атлетика

Тема 2. Лыжная подготовка

Тема 3. Волейбол

Модуль Баскетбол

Тема 1. Легкая атлетика

Тема 2. Лыжная подготовка

Тема 3. Баскетбол

Модуль Футбол

Тема 1. Легкая атлетика

Тема 2. Лыжная подготовка

Тема 3. Футбол

Модуль Плавание

Тема 1. Легкая атлетика

Тема 2. Лыжная подготовка

Тема 3. Плавание

Модуль Лыжные гонки

Тема 1. Легкая атлетика

Тема 2. Лыжные гонки

Модуль Физкультурно-оздоровительные технологии (для студентов специальной медицинской группы)

Тема 1. Активация вестибулярной функциональной системы.

Тема 2. Общеразвивающие, дыхательные, релаксирующие упражнения, ходьба, бег (в сочетании ходьбы с бегом), плавание.

Тема 3. Упражнения с предметами (фитболы, гимнастические палки, малые мячи).

Тема 4. Упражнения на месте, лежа на коврик, в движении (ходьба).

Тема 5. Комплексы лечебной физической культуры по заболеваниям.

Тема 6. Контрольное тестирование.

Б1.В.ДВ.01.01 Информационные системы моделирования бизнес-процессов

Элективная дисциплина.

Шестой семестр, экзамен

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 часов, из которых:

лекции: 24 ч;

практические занятия: 30 ч;

в том числе практическая подготовка: 10 ч.

Тематический план:

Тема 1: Процессный подход

Тема 2: Моделирование бизнес-процессов

Тема 3: Анализ и совершенствование бизнес-процессов

Б1.В.ДВ.01.02 Архитектура предприятия

Элективная дисциплина.

Шестой семестр, экзамен

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 часов, из которых:

лекции: 24 ч;

практические занятия: 30 ч;

в том числе практическая подготовка: 10 ч.

Тематический план:

Тема 1. Общие сведения об архитектуре предприятия, эволюция развития, тренды

Тема 2. Обзор основных методологий, стандартов и сводов знаний в области архитектуры предприятия

Тема 3. Языки описания архитектуры предприятия

Тема 4. Основные элементы архитектурного подхода

Тема 5. Управление постоянными изменениями и трансформацией на основе архитектурного подхода

Тема 6. Повторное использование знаний при описании и разработке архитектуры предприятия

Тема 7. Архитектурный взгляд на устройство предприятия

Тема 8. Метод достижения целевого состояния архитектуры предприятия

Б1.В.ДВ.02.01 Теория игр

Элективная дисциплина.

Седьмой семестр, экзамен

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 часов, из которых:

лекции: 24 ч;

практические занятия: 30 ч;

в том числе практическая подготовка: 10 ч.

Тематический план:

Тема 1. Основные понятия теории игр. Классификация и описание игр

Тема 2. Статические игры с полной информацией.

Тема 3. Динамические игры с полной информацией

Тема 4. Повторяемые игры.

Тема 5. Игры с неполной информацией

Тема 6. Динамические игры с несовершенной информацией

Тема 7. Коалиционные игры

Б1.В.ДВ.02.02 Теория экономических механизмов

Элективная дисциплина.

Седьмой семестр, экзамен

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 часов, из которых:

лекции: 24 ч;

практические занятия: 30 ч;

в том числе практическая подготовка: 10 ч.

Тематический план:

- Тема 1. Назначение и основные понятия теории экономических механизмов
- Тема 2. Дизайн экономических механизмов
- Тема 3. Функции согласия и общественного выбора
- Тема 4. Принципы выявления предпочтений
- Тема 5. Нэш-реализуемость механизмов
- Тема 6. Механизмы, оптимальные по Парето
- Тема 7. Типы агентов. Теоремы Эрроу и Гиббарда-Саттертуэйта
- Тема 8. Аукционы. Дизайн аукционов

Б1.В.ДВ.03.01 Стратегический менеджмент

Элективная дисциплина.

Седьмой семестр, зачет

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часов, из которых:
лекции: 16 ч;

практические занятия: 16 ч;

в том числе практическая подготовка: 10 ч.

Тематический план:

Раздел 1. Основы стратегического управления в современных организациях

Тема 1. Стратегическое управление организацией

Тема 2. Общая характеристика факторов, определяющих стратегический выбор компании

Тема 3. Этапы стратегического управления

Тема 4. Уровни стратегического управления

Тема 5. Стратегическое изменение

Раздел 2. Стратегический анализ и применяемые методы

Тема 1. Анализ внешней среды

Тема 2. Макроокружение организации

Тема 3. Конкурентное окружение организации

Тема 4. Анализ внутренней среды компании

Тема 5. Ситуационный анализ

Тема 6. Анализ выгодного стратегического положения

Тема 7. Управление заинтересованными сторонами

Раздел 3. Корпоративные стратегии и возможности для их реализации

Тема 1. Классические стратегии

Тема 2. Стратегии внутреннего роста современных компаний

Тема 3. Стратегии внешнего роста современных компаний

Тема 4. Международные стратегии современных компаний

Тема 5. Корпоративные стратегии слияния и поглощения

Тема 6. Анализ и управление портфелем диверсифицированной компании

Тема 7. Стратегии сегодня

Б1.В.ДВ.03.02 Анализ заинтересованных сторон _* Stakeholder Analysis

Элективная дисциплина.

Седьмой семестр, зачет

Язык реализации – английский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часов, из которых:
лекции: 24 ч;

практические занятия: 30 ч;

в том числе практическая подготовка: 10 ч.

Тематический план:

Тема 1. Business Analysis Key Concepts. Stakeholder theory: origin and progress

- Тема 2. Stakeholders, their interests and values
- Тема 3. Assessment of Stakeholders for Importance and Influence
- Тема 4. Stakeholder mapping
- Тема 5. Interacting with stakeholders
- Тема 6. BPMN in stakeholder management

Б1.В.ДВ.04.01 Международная экономика

Элективная дисциплина.

Седьмой семестр, зачет

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часов, из которых:

лекции: 24 ч;

практические занятия: 30 ч;

в том числе практическая подготовка: 10 ч.

Тематический план:

Тема 1. Международная экономика: понятие курса

Тема 2. Международная торговля

Тема 3. Международное движение капитала

Тема 4. Международная миграция рабочей силы

Тема 5. Мировая валютная система

Тема 6. Международная экономическая интеграция

Б1.В.ДВ.04.02 Институциональная экономика

Элективная дисциплина.

Седьмой семестр, зачет

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часов, из которых:

лекции: 24 ч;

практические занятия: 30 ч;

в том числе практическая подготовка: 10 ч.

Тематический план:

Тема 1. Институты

Тема 2. Трансакционные издержки

Тема 3. Права собственности

Тема 4. Фирмы и механизмы координации

Тема 5. Теория агентских отношений

Тема 6. Теория коллективных действий и социальный капитал

Тема 7. Политические институты и агентские проблемы

Тема 8. Институты и экономический рост

Б1.В.ДВ.05.01 Оценка бизнеса

Элективная дисциплина.

Седьмой семестр, зачет с оценкой

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часов, из которых:

лекции: 20 ч;

практические занятия: 24 ч;

в том числе практическая подготовка: 0 ч.

Тематический план:

Тема 1. Организация оценки стоимости бизнеса. Понятие и цели оценки бизнеса.

Тема 2. Группы факторов, влияющих на рыночную стоимость бизнеса

- Тема 3. Система принципов, подходов, методов и техник оценки бизнеса.
- Тема 4. Оценка финансовых вложений
- Тема 5. Доходный подход в оценке бизнеса
- Тема 6. Сравнительный подход в оценке стоимости бизнеса
- Тема 7. Затратный подход в оценке стоимости бизнеса
- Тема 8. Итоговое заключение об оценке стоимости предприятия (бизнеса).

Б1.В.ДВ.05.02 Корпоративная социальная ответственность и этика бизнеса

Элективная дисциплина.

Седьмой семестр, зачет с оценкой

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часов, из которых:

лекции: 20 ч;

практические занятия: 24 ч;

в том числе практическая подготовка: 0 ч.

Тематический план:

Тема 1 Введение в корпоративную социальную ответственность и этику бизнеса

Тема 2 Модели корпоративной социальной ответственности

Тема 3 Стандарты корпоративной социальной ответственности

Тема 4 Корпоративная социальная политика

Тема 5 Управление корпоративной социальной ответственностью

Б1.В.ДВ.05.03 Бизнес в глобальном контексте _* Business in Global Context

Элективная дисциплина.

Седьмой семестр, зачет с оценкой

Язык реализации – английский

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часов, из которых:

лекции: 12 ч;

практические занятия: 24 ч;

в том числе практическая подготовка: 0 ч.

Тематический план:

Тема 1. Основы управления организацией

Тема 2. Методы управления в международной организации.

Тема 3. Структура управления организацией.

Тема 4. Стратегическое управление международной организацией.

Тема 5. Современные тенденции в управлении международной организацией.

Б1.В.ДВ.06.01 Моделирование цепей поставок

Элективная дисциплина.

Седьмой семестр, зачет с оценкой

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часов, из которых:

лекции: 24 ч;

практические занятия: 30 ч;

в том числе практическая подготовка: 10 ч.

Тематический план:

Тема 1. Введение в управление цепями поставок

Тема 2. Задачи размещения

Тема 3. Управление запасами

Тема 4. Планирование и оптимизация перевозок

Тема 5. Управление рисками в цепях поставок

Б1.В.ДВ.06.02 Аналитика цепей поставок

Элективная дисциплина.

Седьмой семестр, зачет с оценкой

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часов, из которых:

лекции: 24 ч;

практические занятия: 30 ч;

в том числе практическая подготовка: 10 ч.

Тематический план:

Тема 1. Введение в аналитику цепей поставок

Тема 2. Сетевая оптимизация цепей поставок

Тема 3. Аналитика управления запасами в цепях поставок

Тема 4. Планирование и оптимизация перевозок

Тема 5. Управление рисками в цепях поставок

Б1.В.ДВ.07.01 Портфельные инвестиции

Элективная дисциплина.

Седьмой семестр, зачет с оценкой

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часов, из которых:

лекции: 24 ч;

практические занятия: 30 ч;

в том числе практическая подготовка: 10 ч.

Тематический план:

Тема 1. Введение в дисциплину «Портфельные инвестиции»

Тема 2. Долевые ценные бумаги как объекты портфельного инвестирования

Тема 3. Облигации как объекты портфельного инвестирования

Тема 4. Финансовые вычисления на рынке ценных бумаг

Тема 5. Производные финансовые инструменты

Тема 6. Инвесторы на рынке ценных бумаг

Тема 7. Формирование и оценка риска портфеля ценных бумаг

Тема 8. Профессиональная деятельность на рынке ценных бумаг

Тема 9. Основы анализа ценных бумаг

Б1.В.ДВ.07.02 Аудит

Элективная дисциплина.

Седьмой семестр, зачет с оценкой

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часов, из которых:

лекции: 24 ч;

практические занятия: 30 ч;

в том числе практическая подготовка: 10 ч.

Тематический план:

Раздел 1. Нормативно-правовая база регулирования аудиторской деятельности

Тема 1. Стандарты аудита

Тема 2. Саморегулируемые организации в аудите (СРО)

Тема 3. Виды аудита

Тема 4. Аттестация аудиторов

Тема 5. Внутренний и внешний аудит

Тема 6. Аутсорсинг в аудите

Раздел 2. Планирование и оценка риска в аудиторской деятельности

Тема 1. Согласование аудиторского договора
Тема 2. Цель и основные принципы
Тема 3. Оценка аудиторских рисков
Тема 4. Существенность и верификация в аудите
Тема 5. Классификация мошенничества и ошибки в аудите
Раздел 3. Система внутреннего контроля в аудите
Тема 1. Система внутреннего контроля (СВК)
Тема 2. Использование системы внутреннего контроля для целей аудита
Тема 3. Тесты контролей
Тема 4. Представление отчетов о внутреннем контроле
Раздел 4. Аудиторские доказательства
Тема 1. Использование системы утверждений аудиторами и аудиторские доказательства
Тема 2. Аудиторские процедуры
Тема 3. Аудиторская выборка и иные способы тестирования
Тема 4. Аудит отдельных статей
Тема 5. Аудиторские методики с использованием ИТ-технологий
Тема 6. Работа экспертов
Тема 7. Трансформация финансовой отчетности (исправление ошибок)
Раздел 5. Обзор и отчет
Тема 1. События после отчетной даты
Тема 2. Концепция непрерывности деятельности
Тема 3. Письменные заявления
Тема 4. Завершение аудита и итоговый обзор
Тема 5. Аудиторские заключения

Б1.В.ДВ.07.03 Инвестиции

Элективная дисциплина.

Седьмой семестр, зачет с оценкой

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часов, из которых:

лекции: 24 ч;

практические занятия: 30 ч;

в том числе практическая подготовка: 10 ч.

Тематический план:

Тема 1. Инвестиции, их виды и классификации

Тема 2. Инвестиционная деятельность и инвестиционный процесс.

Тема 3. Источники финансирования инвестиций.

Тема 4. Инвестиционные рынки и их характеристики.

Тема 5. Регулирование инвестиционной деятельности и инвестиционная политика.

Инвестиционный климат и его оценка.

Тема 6. Эффективность и риски инвестиций: методы их оценки

Тема 7. Инвестиционные проекты и их оценка.

Б1.В.ДВ.08.01 Экономическая социология

Элективная дисциплина.

Седьмой семестр, экзамен

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часов, из которых:

лекции: 20 ч;

практические занятия: 24 ч;

Язык реализации – русский.

в том числе практическая подготовка: 0 ч.

Тематический план:

- Тема 1. Предмет и метод экономической социологии.
Тема 2. Экономическое поведение и типы рациональности
Тема 3. Рынок как форма хозяйства
Тема 4. Государственное регулирование хозяйства
Тема 5. Ненаблюдаемая экономика как форма хозяйства
Тема 6. Сфера занятости и рынок труда
Тема 7. Предпринимательское поведение
Тема 8. Социология домашнего хозяйства. Социология потребления. Финансовое поведение домохозяйств
Тема 9. Социальная стратификация

Б1.В.ДВ.08.02 Ценообразование

Элективная дисциплина.

Седьмой семестр, экзамен

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часов, из которых:

лекции: 20 ч;

практические занятия: 24 ч;

в том числе практическая подготовка: 8 ч.

Тематический план:

Тема 1. Общая теория ценообразования. Краткое содержание темы: Экономическая сущность цены. Функции цены. Задачи цен. Основные участники ценообразования.

Тема 2. Методология ценообразования. Краткое содержание темы: Основные принципы ценообразования. Методика ценообразования. Методы ценообразования.

Тема 3. Структура цены. Краткое содержание темы: Элементы цены и их взаимосвязь. Себестоимость продукции, переменные и постоянные издержки. Прибыль компании. Косвенные налоги в цене. Влияние налоговых режимов на цены продукции/услуг: НПД, УСН, ОСН.

Тема 4. Система цен. Краткое содержание темы: Общая характеристика системы цен. Классификация цен. Соотношения цен. Динамика цен и факторы ценообразования.

Тема 5. Цены компании. Краткое содержание темы: Ценовая политика компании. Ценовая стратегия компании. Алгоритм формирования ценовой стратегии компании.

Тема 6. Государственное регулирование цен. Краткое содержание темы: Общая характеристика государственного регулирования цен. Инструменты государственного регулирования цен. Государственное регулирование цен за рубежом.

Тема 7. Мировые цены. Краткое содержание темы: Основные виды мировых цен. Влияние мировых цен на национальную систему ценообразования.

Б1.В.ДВ.09.01 Дополнительные главы эконометрики

Элективная дисциплина.

Восьмой семестр, зачет с оценкой

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часов, из которых:

лекции: 16 ч;

практические занятия: 16 ч;

в том числе практическая подготовка: 4 ч.

Тематический план:

Тема 1. Нелинейная регрессия.

Тема 2. Гетероскедастичность

Тема 3. Автокорреляция

Тема 4. Мультиколлинеарность

- Тема 5. Фиктивные переменные в регрессионных моделях
- Тема 6. Регрессионные модели с распределенными лагами
- Тема 7. Адаптивные методы прогнозирования
- Тема 8. Финансовая эконометрика

Б1.В.ДВ.09.02 Дополнительные главы анализа данных

Элективная дисциплина.

Восьмой семестр, зачет с оценкой

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часов, из которых:

лекции: 16 ч;

практические занятия: 16 ч;

в том числе практическая подготовка: 4 ч.

Тематический план:

Тема 1. Источники данных

Тема 2. Пакет прикладных программ R и среда разработки приложений RStudio

Тема 3. Секвенциональный анализ

Тема 4. Эвристические методы кластерного анализа

Тема 5. Эвристические методы классификации

Тема 6. Интеллектуальный анализ текста (Text Mining)

Б1.В.ДВ.10.01 Экономика отраслевых рынков

Элективная дисциплина.

Восьмой семестр, экзамен

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часов, из которых:

лекции: 16 ч;

практические занятия: 16 ч;

в том числе практическая подготовка: 4 ч.

Тематический план:

Тема 1. Этапы формирования и развития науки.

Тема 2. Подходы к определению границ отраслевого рынка.

Тема 3. Признаки фирмы как субъекта рынка.

Тема 4. Отраслевой рынок и дифференциация продукта.

Тема 5. Барьеры входа – выхода фирм на отраслевой рынок.

Тема 6. Вертикально-интегрированные структуры на отраслевых рынках.

Тема 7. Ценовая дискриминация как экономическое явление.

Тема 8. Причины ограниченности информации: из истории вопроса

Тема 9. Подходы к оценке несостоятельного отраслевого рынка.

Тема 10. Государственная антимонопольная политика.

Б1.В.ДВ.10.02 Региональная экономика

Элективная дисциплина.

Восьмой семестр, экзамен

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часов, из которых:

лекции: 16 ч;

практические занятия: 16 ч;

Язык реализации – русский.

в том числе практическая подготовка: 4 ч.

Тематический план:

Тема 1. Предмет региональной экономики и управления. Понятие и типологизация регионов.

Тема 2. Теоретические основы региональной экономики.

Тема 3. Регион как объект хозяйствования и управления.

Тема 4. Природно-ресурсный потенциал региона. Распределение экономической деятельности в пространстве.

Тема 5. Регион как объект макроэкономического анализа.

Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика

Вид: учебная.

Тип: Ознакомительная практика.

Практика обязательная для изучения.

Четвертый семестр, зачет с оценкой

Способы проведения: стационарная, выездная

Практика проводится в форме стационарной или выездной практики на базе профильных организаций – банков, инвестиционных компаний, консалтинговых агентствах, страховых организациях, Банка России, ФНС и органах власти, в нефинансовых организациях и т.д., с которыми заключены договоры о практической подготовке обучающихся.

Стационарная практика проводится в образовательной организации в НИ ТГУ, в которой обучающиеся осваивают ООП, или в иных организациях, расположенных на территории населенного пункта, в котором расположена образовательная организация. Выездная практика проводится в том случае, если место ее проведения расположено вне населенного пункта, в котором расположена образовательная организация.

Учебная практика проводится в форме конкретного участия студента в деятельности организации (предприятия), с целью ознакомления с организацией: разбор и решение конкретных практических ситуаций, кейсов, участие в подготовке проектов.

Форма проведения: непрерывно в соответствии с календарным графиком и учебным планом.

Общая трудоемкость практики составляет 3 з.е., 108 ч.

Продолжительность практики составляет: 2 недели

Б2.О.02.01(Н) Научно-исследовательская работа

Вид: производственная.

Тип: Научно-исследовательская работа.

Практика обязательная для изучения.

Шестой семестр, зачет с оценкой

Шестой семестр, курсовая работа

Способы проведения: стационарная

Практика (научно-исследовательская работа) проводится на базе Томского государственного университета в одном из структурных подразделений ИЭМ под руководством научного руководителя. Руководство осуществляется лицом, относящимся к профессорско-преподавательскому составу НИ ТГУ и являющимся руководителем курсовой работы.

Форма проведения: рассредоточенная, путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом.

Общая трудоемкость практики составляет 3 з.е., 108 ч.

Практических занятий: 12 часов.

Продолжительность практики составляет: в течение 6 семестра (рассредоточенная), согласно утверждённому календарному графику и учебному плану.

Б2.О.02.02(П) Практика по профилю профессиональной деятельности

Вид: производственная.

Тип: Практика по профилю профессиональной деятельности.

Практика обязательная для изучения.

Шестой семестр, зачет с оценкой

Способы проведения: стационарная, выездная

Практика проводится на базе профильных организаций, стационарная - расположенных на территории г. Томск или ЗАТО Северск, в т.ч. ПАО «Сбербанк», Банк ВТБ, АО Газпромбанк, ООО «ЦАТР-Аудиторские услуги», АО «Сибagro», ООО Группа компаний «Лама», АО «Технологии доверия», ООО «КДВ Восток», ООО «Деревенское молочко», АО НПФ «Микран», ООО «Газпром трансгаз Томск», ООО «Томская производственная компания «Сава», АО «Манотомь» и др.; выездная - в профильных организациях вне г. Томск и ЗАТО Северск. Практика проводится в форме практической подготовки. Со всеми профильными организациями заключены договоры о практической подготовке обучающихся.

Форма проведения: непрерывно в соответствии с календарным графиком и учебным планом.

Общая трудоемкость практики составляет 3 з.е., 108 ч.

Продолжительность практики составляет: 2 недели

Б2.О.02.03(Пд) Преддипломная практика

Вид: производственная.

Тип: Преддипломная практика.

Практика обязательная для изучения.

Восьмой семестр, зачет с оценкой

Способы проведения: стационарная, выездная

Практика проводится как стационарная в структурных подразделениях НИ ТГУ или в профильной организации, расположенной на территории г. Томск или ЗАТО Северск, в т.ч. ПАО «Сбербанк», Банк ВТБ, АО Газпромбанк, ООО «ЦАТР-Аудиторские услуги», АО «Сибagro», ООО Группа компаний «Лама», АО «Технологии доверия», ООО «КДВ Восток», ООО «Деревенское молочко», АО НПФ «Микран», ООО «Газпром трансгаз Томск», ООО «Томская производственная компания «Сава», АО «Манотомь» и др. Выездная практика проводится в профильной организации вне г. Томск и ЗАТО Северск. Со всеми профильными организациями заключены договоры о практической подготовке обучающихся. Объем самостоятельной работы студента определен учебным планом, в рамках которой реализуется практическая часть исследования в рамках ВКР. В случае необходимости создания специальных условий, выездная и стационарная преддипломная практика может быть оформлена как стажировка или частичное трудоустройство.

Форма проведения: непрерывно в соответствии с календарным графиком и учебным планом.

Общая трудоемкость практики составляет 6 з.е., 216 ч.

Продолжительность практики составляет: 4 недели

ФТД.01 Основы информационной культуры

Факультативная дисциплина.

Первый семестр, зачет

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 з.е., 36 часов, из которых:

практические занятия: 16 ч;

в том числе практическая подготовка: 0 ч.

Тематический план:

Тема 1. Введение в дисциплину.

Тема 2. Стратегия и тактика поиска информации.

Тема 3. Оценка, организация и хранение информации.

Тема 4. Основы исследовательской деятельности студента.

ФТД.02 Основы военной подготовки

Факультативная дисциплина.

Пятый семестр, зачет с оценкой

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часов, из которых:
лекции: 26 ч;

практические занятия: 46 ч;

в том числе практическая подготовка: 0 ч.

Тематический план:

Раздел 1. Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации

Тема 1. Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации, их основные требования и содержание.

Тема 2. Внутренний порядок и суточный наряд.

Тема 3. Общие положения Устава гарнизонной и караульной службы.

Раздел 2. Строевая подготовка

Тема 4. Строевые приемы и движение без оружия.

Раздел 3. Огневая подготовка из стрелкового оружия

Тема 5. Основы, приемы и правила стрельбы из стрелкового оружия.

Тема 6. Назначение, боевые свойства, материальная часть и применение стрелкового оружия, ручных противотанковых гранатометов и ручных гранат.

Тема 9. Основы общевойскового боя.

Тема 10. Основы инженерного обеспечения.

Тема 11. Организация воинских частей и подразделений, вооружение, боевая техника вероятного противника.

Раздел 5. Радиационная, химическая и биологическая защита

Тема 12. Ядерное, химическое, биологическое, зажигательное оружие.

Тема 13. Радиационная, химическая и биологическая защита.

Раздел 6. Военная топография

Тема 14. Местность как элемент боевой обстановки. Измерения и ориентирование на местности без карты, движение по азимутам.

Тема 15. Топографические карты и их чтение, подготовка к работе.

Раздел 7. Основы медицинского обеспечения

Тема 16. Медицинское обеспечение войск (сил), первая медицинская помощь при ранениях, травмах и особых случаях.

Раздел 8. Военно-политическая подготовка

Тема 17. Россия в современном мире. Основные направления социально-экономического, политического и военно-технического развития страны.

Раздел 9. Правовая подготовка

Тема 18. Военная доктрина Российской Федерации. Законодательство Российской Федерации о прохождении военной службы.