

Оглавление

Б1.Б.01.01 История (история России, всеобщая история)	4
Б1.Б.01.02 Философия.....	5
Б1.Б.01.03 Иностранный язык.....	6
Б1.Б.01.04 Безопасность жизнедеятельности	8
Б1.Б.01.05 Проектная деятельность	9
Б1.Б.01.06 Деловая коммуникация	10
Б1.Б.01.07 Культурология	11
Б1.Б.01.08 Правоведение	12
Б1.Б.01.09 Физическая культура и спорт.....	13
Б1.Б.01.10 Иностранный язык делового общения	14
Б1.Б.01.11 Экономика	15
Б1.Б.02.01 Линейная алгебра	16
Б1.Б.02.02 Математический анализ.....	17
Б1.Б.02.03 Теория вероятностей и математическая статистика	19
Б1.Б.02.04 Информатика.....	20
Б1.Б.03.01 Экономика фирмы	21
Б1.Б.03.02 Теория менеджмента.....	22
Б1.Б.03.03 Теория систем	23
Б1.Б.03.04 Математическое моделирование в экономике	24
Б1.Б.03.05 Экономико-математические методы	27
Б1.Б.03.06 Метрология и информационно-измерительная техника	28
Б1.Б.03.07 Электротехника.....	29
Б1.Б.03.08 Физика.....	30
Б1.В.01.01 Базы данных.....	31
Б1.В.01.02 Автоматизированные системы управления на предприятии	32
Б1.В.01.03 Информационные технологии в управлении качеством и защита информации	33
Б1.В.01.04 Исследование систем управления	34
Б1.В.01.05 Конструкционное материаловедение.....	35

Б1.В.01.06 Логистика	36
Б1.В.01.07 Реинжиниринг бизнес- процессов	37
Б1.В.01.08 Основы планирования и обеспечения качества	38
Б1.В.01.09 Физико-химические основы производственных процессов	39
Б1.В.01.10 Средства и методы управления качеством	40
Б1.В.01.11 Технология и организация производства товаров и услуг	41
Б1.В.01.12 Системный анализ.....	42
Б1.В.01.13 Теоретическая механика.....	43
Б1.В.01.14 Электроника.....	44
Б1.В.ДВ.01.01 Защита интеллектуальной собственности.....	45
Б1.В.ДВ.01.02 Управление предприятием.....	46
Б1.В.ДВ.02.01 Аудит качества.....	47
Б1.В.ДВ.02.02 Судебная экспертиза качества.....	48
Б1.В.ДВ.03.01 Государственные закупки	49
Б1.В.ДВ.03.02 Электронные торговые площадки	50
Б1.В.ДВ.04.01 Основы системного подхода в управлении качеством.....	51
Б1.В.ДВ.04.02 Финансовая математика	52
Б1.В.ДВ.05.01 Планирование качества	53
Б1.В.ДВ.05.02 Основы антикризисного управления	54
Б1.В.ДВ.06.01 Производственный менеджмент	55
Б1.В.ДВ.06.02 Операционный менеджмент	56
Б1.В.ДВ.07.01 Методы и средства измерений, испытаний и контроля.....	57
Б1.В.ДВ.07.02 Тарифы и тарифная политика.....	58
Б1.В.ДВ.08.01 Сертификация СМК.....	59
Б1.В.ДВ.08.02 КРІ - инструмент управления качеством сервиса	60
Б1.В.ДВ.09.01 Делопроизводство в системе СМК	61
Б1.В.ДВ.09.02 Деловой документооборот.....	62
Б1.В.ДВ.01.01 Психология	63
Б1.В.ДВ.01.02 Политология	64
Б1.В.ДВ.01.03 Мировые цивилизации, философии и культуры	65

Б1.В.ДВ.01.04 Социология	66
Б1.В.ДВ.02.01 Общефизическая подготовка.....	67
Б1.В.ДВ.02.02 Легкая атлетика.....	68
Б1.В.ДВ.02.03 Плавание	69
Б1.В.ДВ.02.04 Волейбол.....	70
Б1.В.ДВ.02.05 Адаптивная физическая культура	71
ФТД.01 Религиоведение	72
ФТД.02 Второй иностранный язык	73

Б1.Б.01.01 История (история России, всеобщая история)

Трудоемкость в зачетных единицах:	4	5семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	144 ч	5семестр/ы
Лекции	8ч	5семестр/ы
Практические занятия	8 ч	5семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	5семестр/ы
Самостоятельная работа	104ч	5семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	5семестр/ы
Экзамены/зачеты	24ч	5семестр/ы

Цель дисциплины: сформировать фундаментальные представления о месте исторической науки в системе научного знания и роли Отечественной истории в духовной жизни общества, которые позволят ему адекватно воспринимать социальные, политические, экономические процессы современности.

Основные разделы дисциплины

Древнейшие цивилизации в истории человечества. Древнерусское государство. Европа и Азия в средние века. Основные особенности формирования Московского государства. Новое время: эпоха европейского господства. Рождение российской империи. Россия в эпоху просвещенного абсолютизма. Российская империя на пути к индустриальному обществу. Россия и мир в конце XIX – начале XX вв. Россия в условиях мировой войны и общенационального кризиса. 1914–1920 гг. Формирование и сущность советского строя. 1921-1945 гг. Советский Союз в условиях холодной войны. Россия на рубеже XX-XXI вв.

Б1.Б.01.02 Философия

Трудоемкость в зачетных единицах:	2	5семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	72 ч	5семестр/ы
Лекции	4ч	5семестр/ы
Практические занятия	4 ч	5семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	5семестр/ы
Самостоятельная работа	52ч	5семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	5семестр/ы
Экзамены/зачеты	12ч	5семестр/ы

Цель дисциплины: формирование представления о специфике философии как способе познания и духовного освоения мира, основных разделах современного философского знания, философских проблемах и методах их исследования; овладение базовыми принципами и приемами философского познания; введение в круг философских проблем, связанных с областью будущей профессиональной деятельности, выработка навыков работы с оригинальными и адаптированными философскими текстами.

Основные разделы дисциплины

Философия, ее предмет и место в культуре. Исторические типы философии. Философские традиции и современные дискуссии Философская онтология. Теория познания Диалектика. Методология науки. Социальная философия и философия истории. Философская антропология. Философские проблемы в области профессиональной деятельности. Тематика раздела определяется в рамках ОП направления или специальности подготовки.

Б1.Б.01.03 Иностранный язык

Трудоемкость в зачетных единицах:	4/4	2/3семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	144/144 ч	2/3семестр/ы
Лекции	-ч	2/3семестр/ы
Практические занятия	16/16 ч	2/3семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	2/3семестр/ы
Самостоятельная работа	104/104ч	2/3семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	2/3семестр/ы
Экзамены/зачеты	24/24ч	2/3семестр/ы

Цель дисциплины: повышение общей компетенции, приобретение коммуникативной и профессиональной компетенций; повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, и овладение студентами необходимым и достаточным уровнем коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях бытовой, культурной, профессиональной и научной деятельности при общении с зарубежными партнерами, а также для дальнейшего самообразования.

Основные разделы дисциплины

Причастие: формы и функции. Причастие в функции определения. Причастие в функции обстоятельства и обстоятельный (зависимый) причастный оборот. Независимый причастный оборот в начале предложения. Независимый причастный оборот в конце предложения. Герундий: формы и функции. Сложный герундиальный оборот. Сложный герундиальный оборот в функции подлежащего. Инфинитив: формы и функции. Субъектный инфинитивный оборот с глаголами в пассиве, как признак оборота. Субъектный инфинитивный оборот с глаголами исключения. Субъектный инфинитивный оборот с глаголами. Объектный инфинитивный оборот. Объектный инфинитивный оборот с глаголами. Объектный инфинитивный оборот с глаголами ощущения (to see, to feel, to notice, to hear etc.). Устные темы: About Myself. Native Town. Russia. Придаточные предложения, определение: глагольные формы, оканчивающиеся на –ed, стоящие подряд. Условные придаточные предложения 1, 2, 3 типов и с инверсией. Местоимения в неопределенно-личных предложениях. Местоимение it. Неполные обстоятельственные предложения времени и условия. Бессоюзное подчинение придаточных определительных предложений. Страдательный (пассивный) залог и его особенности. Глагольные формы, оканчивающиеся на –ed, стоящие подряд. Устные темы: My Institute and my future profession. Great Britain. The USA.

Б1.Б.01.04 Безопасность жизнедеятельности

Трудоемкость в зачетных единицах:	4	5семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	144 ч	5семестр/ы
Лекции	8ч	5семестр/ы
Практические занятия	8 ч	5семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	5семестр/ы
Самостоятельная работа	104ч	5семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	5семестр/ы
Экзамены/зачеты	24ч	5семестр/ы

Цель дисциплины: формирование у студентов основ безопасного взаимодействия человека со средой обитания (производственной, бытовой, городской) и основ защиты от негативных факторов в опасных и чрезвычайно опасных ситуациях.

Основные разделы дисциплины

Человек и среда обитания. Негативные факторы техносферы, их воздействие на человека, техносферу и природную среду. Критерии безопасности. Электробезопасность. Нормирование шума и вибраций. Освещение. Влияние электромагнитного поля на здоровье человека. Воздействие ионизирующих излучений на человека. Пожарная безопасность. Чрезвычайные ситуации. Опасности технических систем. Управление безопасностью жизнедеятельности.

Б1.Б.01.05 Проектная деятельность

Трудоемкость в зачетных единицах:	3	1семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	108 ч	1семестр/ы
Лекции	4ч	1семестр/ы
Практические занятия	8 ч	1семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	1семестр/ы
Самостоятельная работа	78ч	1семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	1семестр/ы
Экзамены/зачеты	18ч	1семестр/ы

Цель дисциплины: формирование ключевых компетентностей (проектной, рефлексивной, технологической, социальной, коммуникативной, информационной) для решения конкретных практических задач с использованием проектного метода.

Основные разделы дисциплины

Введение в проектную деятельность. Обеспечение проектной деятельности. Организация проектной деятельности для решения профессиональных задач. Подготовка к защите проекта

Б1.Б.01.06 Деловая коммуникация

Трудоемкость в зачетных единицах:	3	4семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	108 ч	4семестр/ы
Лекции	4ч	4семестр/ы
Практические занятия	8 ч	4семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	4семестр/ы
Самостоятельная работа	78ч	4семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	4семестр/ы
Экзамены/зачеты	18ч	4семестр/ы

Цель дисциплины: использовать технологии делового взаимодействия в управленческой практике; пользоваться вербальными и невербальными средствами общения, а также распознавать намерения партнеров, пользующихся этими средствами; эффективно планировать и реализовывать устные и письменные деловые коммуникации; преодолевать коммуникативные барьеры; проектировать имидж делового человека.

Основные разделы дисциплины

Введение в основы теории коммуникации. Этика и этикет деловых коммуникаций. Психология деловых коммуникаций. Конфликты в деловой коммуникации и пути их разрешения. Публичное выступление как вид деловой коммуникации. Деловые переговоры. Деловые беседы и совещания. Современные технологии работы с документами как деловая коммуникация

Б1.Б.01.07 Культурология

Трудоемкость в зачетных единицах:	3	3семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	108 ч	3семестр/ы
Лекции	4ч	3семестр/ы
Практические занятия	8 ч	3семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	3семестр/ы
Самостоятельная работа	78ч	3семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	3семестр/ы
Экзамены/зачеты	18ч	3семестр/ы

Цель дисциплины: изучение культуры как целостного явления, выполняющего важнейшие функции культурной адаптации, социализации, коммуникации и социокультурной интеграции.

Основные разделы дисциплины

Введение. Предмет культурологии. Цивилизации Древнего Востока. Античная Культура. Культура средних веков и Ренессанса. Европейская культура Нового времени. Тенденции развития культуры в начале XXI века.

Б1.Б.01.08 Правоведение

Трудоемкость в зачетных единицах:	4	6семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	144 ч	6семестр/ы
Лекции	4ч	6семестр/ы
Практические занятия	4 ч	6семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	6семестр/ы
Самостоятельная работа	112ч	6семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	6семестр/ы
Экзамены/зачеты	24ч	6семестр/ы

Цель дисциплины: овладение студентами знаниями в области права, выработка позитивного отношения к нему, понимания права как социальной реальности, созданной человеческой цивилизацией, воспитание правовой культуры, уважительного отношения к законным правам и интересам граждан, юридических лиц, государства, формирование ответственности за обеспечение законности в сфере хозяйственно-экономической деятельности.

Основные разделы дисциплины

Основы теории государства и права. Конституционное право РФ. Гражданское право РФ. Трудовое право РФ. Административное право РФ. Уголовное право РФ. Семейное право РФ. Экологическое право РФ. Правовые основы защиты государственной тайны.

Б1.Б.01.09 Физическая культура и спорт

Трудоемкость в зачетных единицах:	2	6семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	72 ч	6семестр/ы
Лекции	-ч	6семестр/ы
Практические занятия	8 ч	6семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	6семестр/ы
Самостоятельная работа	52ч	6семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	6семестр/ы
Экзамены/зачеты	12ч	6семестр/ы

Цель дисциплины: иметь представление о правилах игры и способе начисления очка при игре на счет.

Основные разделы дисциплины

Настольный теннис. Иметь представление о правилах игры и способе начисления очка при игре на счет. свободно обращаться с ракеткой и мячом, уверенно ловить мяч руками с отскока и с лета, катать мячи руками и ракеткой по различным направлениям (линия, диагона). Иметь представление о видах спортивных упражнений в легкой атлетике. Овладеть правилами выполнения физических упражнений. Подвижные игры. Иметь представление о видах спортивных упражнений на воде. Овладеть правилами выполнения физических упражнений. Иметь представление о видах спортивных упражнений в зимнее время года - лыжи беговые, горные и пр. Овладеть правилами выполнения физических упражнений. Иметь представление о видах спортивных упражнений в зимнее время года - лыжи беговые, горные и пр. Овладеть правилами выполнения физических упражнений. Оценить уровень сформированности двигательных умений и навыков и физич. подготовленность в плавании. Прохождение отрезков 50м с соревновательной скоростью. Оценить уровень сформированности двигательных умений и навыков и физическую подготовленность в легко-атлетических упражнениях. Оценить уровень сформированности двигательных умений и навыков и физическую подготовленность в гимнастических упражнениях. Оценить уровень сформированности двигательных умений и навыков и физич. подготовленности. Передвижение на лыжах в условиях соревнований: муж.-5 км., жен.-3 км.

Б1.Б.01.10 Иностранный язык делового общения

Трудоемкость в зачетных единицах:	3	4семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	108 ч	4семестр/ы
Лекции	-ч	4семестр/ы
Практические занятия	12 ч	4семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	4семестр/ы
Самостоятельная работа	78ч	4семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	4семестр/ы
Экзамены/зачеты	18ч	4семестр/ы

Цель дисциплины: повышение общей компетенции, приобретение коммуникативной и профессиональной компетенций;

повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, и овладение студентами необходимым и достаточным уровнем коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях бытовой, культурной, профессиональной и научной деятельности при общении с зарубежными партнерами, а также для дальнейшего самообразования.

Курс состоит из модулей, обеспечивающих развитие коммуникативной компетенции в рамках делового общения на английском языке, реализация которого осуществляется на основе функционально-коммуникативного подхода.

Основные разделы дисциплины

Времена английского глагола (to be, to have, there is/are, Indefinite Active Voice) Времена английского глагола (времена группы Continuous Active Voice) Времена английского глагола (времена группы Perfect Active Voice). Времена английского глагола (Passive Voice, Особенности страдательного залога. Модальные глаголы. Изучение структуры делового письма. Ролевые игры. Подготовка сообщения: «Слагаемые успеха в бизнесе».

Б1.Б.01.11 Экономика

Трудоемкость в зачетных единицах:	5	1семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	180 ч	1семестр/ы
Лекции	8ч	1семестр/ы
Практические занятия	12 ч	1семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	1семестр/ы
Самостоятельная работа	130ч	1семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	1семестр/ы
Экзамены/зачеты	30ч	1семестр/ы

Цель дисциплины: дать студентам системное представление о структуре и тенденциях развития экономики, понимание всего многообразия экономических процессов в современном мире, их связи с другими процессами, происходящими в обществе.

Основные разделы дисциплины

Предмет экономической теории. Базовые экономические понятия Экономическое устройство общества. Современное рыночное хозяйство Теория спроса и предложения. Теория потребительского поведения Производство. Неоклассическая теория производства. Совершенная конкуренция. Определение цены и объемов производства. Эффективность. Монополистическая конкуренция. Олигополия. Монополия. Рынки факторов производства: рынок труда. Рынки факторов производства: рынок капитала. Рынки факторов производства: рынок земли. Несостоятельность рынка и регулирующая роль государства. Макроэкономические показатели: система национального счетоводства и методы измерения макровеличин. Долгосрочная макроэкономическая динамика. Макроэкономическая нестабильность в краткосрочном периоде. Модель макроэкономического равновесия AD-AS для объяснения макроэкономических колебаний. Товарный рынок. Потребление и сбережения. Товарный рынок. Сбережения и инвестиции. Бюджетно-налоговая политика. Деньги и цены. Кредитно-денежная политика. Инфляция и безработица. Открытая экономика: валютные курсы, валютная политика. Транзитивная экономика: проблемы и противоречия, возникающие на пути к рыночной экономике.

Б1.Б.02.01 Линейная алгебра

Трудоемкость в зачетных единицах:	5	1семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	180 ч	1семестр/ы
Лекции	8ч	1семестр/ы
Практические занятия	12 ч	1семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	1семестр/ы
Самостоятельная работа	130ч	1семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	1семестр/ы
Экзамены/зачеты	30ч	1семестр/ы

Цель дисциплины: усвоение студентами знаний, умений и навыков на уровне требований федерального государственного стандарта; подготовка студентов к изучению специальных дисциплин с учетом требований этих дисциплин к математической подготовке. Целью изучения математики является умение получать и исследовать математические модели, решать математические задачи, обрабатывать и анализировать экспериментальные данные.

Основные разделы дисциплины

Определители второго и третьего порядка. Матрицы.

Системы линейных уравнений. Векторы. Скалярное произведение векторов и его свойства. Уравнение прямой линии на плоскости. Уравнение плоскости. Прямая в пространстве. Кривые II порядка. Уравнение поверхности в пространстве.

Б1.Б.02.02 Математический анализ

Трудоемкость в зачетных единицах:	5	2семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	180 ч	2семестр/ы
Лекции	8ч	2семестр/ы
Практические занятия	12 ч	2семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	2семестр/ы
Самостоятельная работа	130ч	2семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	2семестр/ы
Экзамены/зачеты	30ч	2семестр/ы

Цель дисциплины: формирование математического мышления и фундаментальная математическая подготовка в области исследования функций и математических процессов на основе дифференциального и интегрального исчисления, рядов, обыкновенных дифференциальных и разностных уравнений для дальнейшего применения полученных знаний при изучении специальных дисциплин на высоком уровне.

Основные разделы дисциплины

Множество. Некоторые операции над множествами. Действительные числа. Промежутки. Общее понятие функции. Основные элементы функции, свойства, графики. Предел последовательности и предел функции. Основные теоремы о функции, имеющей предел. Бесконечно малые и бесконечно большие функции и их свойства.. Предел суммы, произведения, частного. Первый и второй замечательный пределы. Число e . Натуральные логарифмы. Непрерывность функции в точке. Дифференциал функции. Теоремы Ролля, Лагранжа, Коши, их применение. Правило Лопиталя. Формула Тейлора. Условия монотонности функции. Точки экстремума. Исследование функций. Первообразная. Неопределенный интеграл, его свойства. Непосредственное интегрирование. Интегрирование по частям и подстановкой. Интегрирование рациональных функций путем разложения на простейшие дроби. Интегрирование выражений, содержащих тригонометрические функции. Интегрирование некоторых иррациональных выражений. Определенный интеграл. Основные свойства определенного интеграла. Производная интеграла по верхнему пределу. Формула Ньютона-Лейбница. Вычисление определенного интеграла интегрированием по частям и подстановкой. Приближенное вычисление определенного интеграла: формулы прямоугольников, трапеций и Симпсона. Приложение интегралов к вычислению площадей плоских фигур, длин дуг кривых, объемов тел и площадей поверхностей вращения. Несобственные интегралы. Абсолютная и условная сходимости. Признаки сходимости. Обыкновенные дифференциальные уравнения и системы. Дифференциальные уравнения первого порядка. Задача Коши. Основные классы

уравнений, интегрируемых в квадратурах. Уравнения с разделяющимися переменными. Однородные, линейные уравнения. Уравнения Бернулли, в полных дифференциалах. Дифференциальные уравнения. Понятие о краевых задачах для дифференциальных уравнений. Уравнения, допускающие понижение порядка. Линейные дифференциальные уравнения, однородные и неоднородные. Метод Лагранжа вариации произвольных постоянных. Линейные дифференциальные уравнения с постоянными коэффициентами. Уравнение с правой частью специального вида. Задача Коши для нормальной системы дифференциальных уравнений. Метод исключения.

Б1.Б.02.03 Теория вероятностей и математическая статистика

Трудоемкость в зачетных единицах:	3	3семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	108 ч	3семестр/ы
Лекции	4ч	3семестр/ы
Практические занятия	8 ч	3семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	3семестр/ы
Самостоятельная работа	78ч	3семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	3семестр/ы
Экзамены/зачеты	18ч	3семестр/ы

Цель дисциплины: освоение студентами основ вероятностных и статистических методов, составляющих основу для изучения математических и профессиональных дисциплин; формирование навыков логического мышления; формирование практических навыков использования математических методов и формул.

Основные разделы дисциплины

Случайные события. Случайные величины. Система двух случайных величин. Математическая статистика. Корреляция. Зависимость случайных величин. Условные и безусловные законы распределения. Элементы математической статистики. Вариационный ряд, полигон, гистограмма. Точечные и интервальные оценки параметров распределения. Статистические гипотезы. Проверка статистических гипотез.

Б1.Б.02.04 Информатика

Трудоемкость в зачетных единицах:	5	1семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	180 ч	1семестр/ы
Лекции	8ч	1семестр/ы
Практические занятия	12 ч	1семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	1семестр/ы
Самостоятельная работа	130ч	1семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	1семестр/ы
Экзамены/зачеты	30ч	1семестр/ы

Цель дисциплины: сформировать компетенции обучающегося в области использования современной вычислительной техники для решения различного круга задач экономического характера; ознакомить с современными технологиями сбора, обработки, хранения и передачи информации и тенденциями их развития; обучить принципам построения информационных моделей, проведения анализа полученных результатов; развить навыки алгоритмического мышления, овладеть навыками практической работы на персональных компьютерах и применением готовых программных средств.

Основные разделы дисциплины

Представление об информации. Аппаратная часть компьютера. Основы алгоритмизации и технологии программирования. Программное обеспечение компьютеров Локальные и глобальные компьютерные сети. Безопасность при работе с компьютером. Обзор языков программирования. Прикладное программное обеспечение; ППО: текстовый редактор MS Word; ППО: базы данных MS Access.

Б1.Б.03.01 Экономика фирмы

Трудоемкость в зачетных единицах:	6	2семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	216 ч	2семестр/ы
Лекции	12ч	2семестр/ы
Практические занятия	12 ч	2семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	2семестр/ы
Самостоятельная работа	156ч	2семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	2ч	2семестр/ы
Экзамены/зачеты	36ч	2семестр/ы

Цель дисциплины: получение теоретических и прикладных профессиональных знаний и умений в области развития форм и методов экономического управления предприятием в условиях рыночной экономики с учетом передового отечественного и зарубежного опыта, а также приобретение навыков самостоятельного инициативного и творческого использования теоретических знаний в практической деятельности.

Основные разделы дисциплины

Объект, предмет, задачи курса. Предприятие в системе рыночного хозяйствования. Предпринимательство, предпринимательский риск. Организационно-правовые формы предприятий. Организация производственного процесса на предприятии. Организационные структуры предприятия и принципы управления. Основные средства и нематериальные активы. Оборотные средства предприятия. Планирование хозяйственной деятельности предприятия. Производственная мощность и производственная программа предприятия. Основы нормирования труда на предприятии. Персонал и производительность труда. Оплата труда на предприятии. Затраты, расходы и себестоимость продукции себестоимость продукции. Доходы, прибыль предприятия и показатели рентабельности производства. Ценообразование и ценовая политика предприятия. Финансовая стратегия предприятия. Экономическая эффективность деятельности предприятия. Инвестиционная деятельность предприятия.

Б1.Б.03.02 Теория менеджмента

Трудоемкость в зачетных единицах:	5	1семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	180 ч	1семестр/ы
Лекции	8ч	1семестр/ы
Практические занятия	12 ч	1семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	1семестр/ы
Самостоятельная работа	130ч	1семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	1семестр/ы
Экзамены/зачеты	30ч	1семестр/ы

Цель дисциплины: сформировать у студентов базовые знания о видах организаций и об эффективном управлении производственными и социальными процессами на предприятиях и в организациях.

Основные разделы дисциплины

Элементы организации и процесса управления. Внутренняя и внешняя среда организации. Социальная ответственность, этика, связующие процессы. Разработка стратегий и планов организации. Организация, контроль и управление по отклонениям. Мотивационные основы управления. Групповая динамика и лидерство в системе менеджмента. Управление конфликтами, изменениями и стрессами.

Б1.Б.03.03 Теория систем

Трудоемкость в зачетных единицах:	4	7семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	144 ч	7семестр/ы
Лекции	8ч	7семестр/ы
Практические занятия	8 ч	7семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	7семестр/ы
Самостоятельная работа	104ч	7семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	7семестр/ы
Экзамены/зачеты	24ч	7семестр/ы

Цель дисциплины: формирование представления о принципах и понятиях теории систем, а так же методологиях и технологиях анализа и проектирования систем.

Основные разделы дисциплины

Основы системного анализа и теории систем. Основные понятия и определения Базовые модели и методы системного анализа Методы принятия решений. Принципы построения математических моделей систем. Задачи оценивания моделей и методы их решения. Системный анализ в области информационных систем. Структурный анализ систем. Интегрированные методологии. Объектно-ориентированное моделирование. Унифицированный язык моделирования UML.

Б1.Б.03.04 Математическое моделирование в экономике

Трудоемкость в зачетных единицах:	4	8семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	144 ч	8семестр/ы
Лекции	8ч	8семестр/ы
Практические занятия	8 ч	8семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	8семестр/ы
Самостоятельная работа	104ч	8семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	8семестр/ы
Экзамены/зачеты	24ч	8семестр/ы

Цель дисциплины: изучение основ математического моделирования экономических процессов и систем, а также решения экономических задач, формализованных в виде математических моделей.

Основные разделы дисциплины

Понятие моделирования. Цели и задачи моделирования. Классификация видов моделирования. Использование различных видов моделирования в экономических исследованиях. Понятие математической модели. Принципы построения математической модели. Понятие имитационной модели. Принципы построения имитационной модели. Постановка задачи принятия решения. Исследование операций. Основные понятия исследования операций. Модель и эффективность операции. Общая постановка задачи исследования операций. Оптимальные и условно оптимальные решения. Классификация задач математического программирования. Человеческий фактор в задачах принятия решений: классические примеры. Творческий подход к исследованию операций. Уровни абстракций при построении моделей реального мира. Общая методология исследования операций. Модели линейного программирования с двумя переменными. Графическое решение задачи линейного программирования: нахождение максимума целевой функции, нахождение минимума целевой функции. Примеры. Влияние изменения параметров модели на полученное оптимальное решение. Графический анализ чувствительности модели линейного программирования: при изменении коэффициентов целевой функции, ограничений на ресурсы, стоимости ресурсов. Представление модели линейного программирования в виде модели «вход-выход». Стандартная форма записи задачи линейного программирования. Преобразование неравенств-ограничений в равенства с помощью ввода свободной переменной. Переход от графического решения модели к алгебраическому. Итерационная природа симплекс-метода. Вычислительный алгоритм симплекс-метода. Особые случаи применения симплекс-метода: вырожденность, альтернативные оптимальные решения, неограниченные решения, отсутствие допустимых

решений. Двойственность задач линейного программирования. Экономическая интерпретация двойственности. Примеры задач ЛП: кредитная политика банка, освоение и использование земли, расписание движения автобусов, минимизация потерь материалов при производстве. Компьютерное решение задач ЛП с помощью табличного процессора MS Excel и математического программного обеспечения MathCAD. Определение транспортной задачи. Классическая экономико-математическая модель транспортной задачи. Нетрадиционные транспортные модели: управление запасами, распределение оборудования. Определение начального решения. Итерационный алгоритм решения транспортной задачи. Метод северо-западного угла (СЗУ). Метод Фогеля. Метод потенциалов. Интерпретация метода потенциалов как симплекс-метода. Постановка задачи о назначениях. Экономико-математическая модель задачи о назначениях. Решение задачи о назначениях венгерским методом. Интерпретация венгерского метода как симплекс-метода. Примеры транспортных задач: задача о перевозках, управления запасами, распределения оборудования. Компьютерное решение транспортных задач с помощью табличного процессора MS Excel и математического программного обеспечения MathCAD. Постановка задачи целочисленного программирования. Экономико-математическая модель задачи целочисленного программирования. Методы решения задач целочисленного программирования: метод ветвей и границ, метод отсекающих плоскостей. Постановка задачи коммивояжера. Экономико-математическая модель задачи коммивояжера. Применение метода ветвей и границ для решения задачи коммивояжера. Применение метода отсекающих плоскостей для решения задачи коммивояжера. Примеры задач целочисленного программирования: распределение капиталовложений, задача с постоянными затратами, задача о покрытии, ограничение типа «или-или». Компьютерное решение задач целочисленного программирования с помощью табличного процессора MS Excel и математического программного обеспечения MathCAD. Постановка задачи динамического программирования. Экономико-математическая модель задачи динамического программирования. Рекуррентная природа вычислений методов динамического программирования. Рекуррентные алгоритмы прямой и обратной прогонки. Приложения динамического программирования: задача о загрузке, планировании рабочей силы, замены оборудования, инвестирования, управления запасами. Компьютерное решение задач динамического программирования с помощью табличного процессора MS Excel и математического программного обеспечения MathCAD. Постановка задачи управления запасами в условиях неопределенности спроса. Экономико-математическая модель задачи управления запасами при случайной величине спроса. Одноэтапные модели планирования: при отсутствии и наличии затрат на

оформление заказа. Постановка задачи управления запасами в условиях неопределенности спроса и сроков доставки продукции. Экономико-математическая модель задачи управления запасами при наличии двух случайных величин: спроса и срока доставки. Многоэтапные модели планирования. Основные понятия системы массового обслуживания. Теория очередей. Основные компоненты системы массового обслуживания. Распределение Пуассона и экспоненциальное распределение в системах массового обслуживания. Модель рождения и гибели (связь между экспоненциальным и пуассоновским распределениями). Общая модель системы массового обслуживания. Пример обслуживающей системы и определения критериев ее функционирования.

Б1.Б.03.05 Экономико-математические методы

Трудоемкость в зачетных единицах:	4	8семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	144 ч	8семестр/ы
Лекции	8ч	8семестр/ы
Практические занятия	8 ч	8семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	8семестр/ы
Самостоятельная работа	104ч	8семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	8семестр/ы
Экзамены/зачеты	24ч	8семестр/ы

Цель дисциплины: научить студентов работе с типовыми экономико-математическими методами и моделями, грамотной математической формулировкой исследуемой проблемы и способами эффективного применения современных экономико-математических методов и моделей для математического моделирования экономических систем и процессов, выполнения экономического анализа, поиска оптимального или допустимого решения поставленной задачи

Основные разделы дисциплины

Основные понятия математического моделирования социально-экономических систем. Классификация методов и моделей менеджмента. Исследование взаимосвязи социально-экономических явлений. Линейное программирование. Оптимальные экономико-математические модели. Теория игр. Теория очередей. Производственная функция как функциональная модель сферы производства. Макроэкономические модели. Модели региональной экономики.

Б1.Б.03.06 Метрология и информационно-измерительная техника

Трудоемкость в зачетных единицах:	4	8семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	144 ч	8семестр/ы
Лекции	8ч	8семестр/ы
Практические занятия	8 ч	8семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	8семестр/ы
Самостоятельная работа	104ч	8семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	8семестр/ы
Экзамены/зачеты	24ч	8семестр/ы

Цель дисциплины: изучение основных теоретических вопросов стандартизации, обеспечения качества программного продукта, получение практических навыков разработки программных продуктов с использованием современных стандартов.

Основные разделы дисциплины

Теоретические основы метрологии. Основные понятия, связанные с объектами измерения: свойства, величина, количественные и качественные проявления свойств объектов материального мира. Правовые основы и организационная структура системы стандартизации и сертификации. Основные понятия, связанные со средствами измерений (СИ). Жизненный цикл программных средств. Модели и стадии жизненного цикла. Стандарт ISO 12207:1995. Методология структурного анализа и проектирования программного обеспечения. Стандартный язык описания разработки программных продуктов. Научная база стандартизации. Унификация и стандартизация в ИТ. Модель описания системы качества в стандартах ISO 9001 - 9004. Характеристики качества программного обеспечения. Стандарты в области ИТ. Менеджмент качества в ИТ.

Б1.Б.03.07 Электротехника

Трудоемкость в зачетных единицах:	5	4семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	180 ч	4семестр/ы
Лекции	8ч	4семестр/ы
Практические занятия	12 ч	4семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	4семестр/ы
Самостоятельная работа	130ч	4семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	4ч	4семестр/ы
Экзамены/зачеты	30ч	4семестр/ы

Цель дисциплины: формирование теоретической базы знаний для овладения специальными дисциплинами профиля «Электротехника», чтения электротехнической литературы и квалифицированного взаимодействия со специалистами на языке электротехники.

Основные разделы дисциплины

Теоретические основы электротехники (ТОЭ). Основные понятия и законы теории электрических цепей. Линейные электрические цепи постоянного тока. Линейные электрические цепи синусоидального тока. Линейные электрические цепи несинусоидального тока. Трехфазные цепи. Высшие гармоники и симметричные составляющие ЭДС, токов и напряжений трехфазных цепей. Переходные процессы в линейных цепях. Четырехполюсники и электрические фильтры. Установившиеся режимы в нелинейных электрических и магнитных цепях. Переходные процессы в нелинейных цепях. Установившиеся режимы в цепях с распределенными параметрами.

Б1.Б.03.08 Физика

Трудоемкость в зачетных единицах:	4	1семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	144 ч	1семестр/ы
Лекции	8ч	1семестр/ы
Практические занятия	8 ч	1семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	1семестр/ы
Самостоятельная работа	104ч	1семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	1семестр/ы
Экзамены/зачеты	24ч	1семестр/ы

Цель дисциплины: формирование у студентов основ достаточно широкой теоретической подготовки в области физики, позволяющей ориентироваться в потоке научной и технической информации и обеспечивающей им возможность использования новых физических принципов в тех областях техники, в которых они специализируются.

Основные разделы дисциплины

Физические основы механики. Основы статистической физики и термодинамики. Электростатика. Электрический ток. Магнитное поле. Электромагнитное поле. Оптика. Излучение и кванты. Физика атома.

Б1.В.01.01 Базы данных

Трудоемкость в зачетных единицах:	3	7семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	108 ч	7семестр/ы
Лекции	8ч	7семестр/ы
Практические занятия	8 ч	7семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	7семестр/ы
Самостоятельная работа	78ч	7семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	7семестр/ы
Экзамены/зачеты	18ч	7семестр/ы

Цель дисциплины: приобретение теоретических знаний и практических навыков по базам данных для последующего применения их в информационных системах.

Основные разделы дисциплины

Цели и задачи учебной дисциплины Введение в базы данных. Системы управления базами данных. Основы моделирования баз данных. Реляционная модель базы данных. Язык баз данных SQL Средства определения базовых таблиц и ограничений целостности. Управление реляционной базой данных с помощью языка SQL Определение данных средствами языка SQL. Активные базы данных. Понятие транзакции. Свойства транзакций (ACID). Средства обработки транзакций. Распределенные базы данных Методы построения распределенных систем баз данных. Сущность администрирования баз данных. Обеспечение безопасности баз данных. Резервное копирование и восстановление данных. Управление производительностью базы данных.

Б1.В.01.02 Автоматизированные системы управления на предприятии

Трудоемкость в зачетных единицах:	4	1семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	144 ч	1семестр/ы
Лекции	8ч	1семестр/ы
Практические занятия	8 ч	1семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	1семестр/ы
Самостоятельная работа	104ч	1семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	1семестр/ы
Экзамены/зачеты	24ч	1семестр/ы

Цель дисциплины: дать современные теоретические знания и сформировать практические навыки в создании и применении информационных систем и технологий для решения экономических задач и принятия управленческих решений; формирование основополагающих представлений о законах, принципах и механизмах построения и развития информационных систем и технологий в экономике.

Основные разделы дисциплины

Информационные системы их структура и организация. Понятие системы управления, автоматизированной информационной системы, место информационной технологии в системе управления. Общая структура и содержание информационных ресурсов предприятия. Классификация и кодирование экономической информации. Электронный документооборот. Системы управления документооборотом. Собственные внутримашинные информационные ресурсы предприятия. Информационное моделирование экономических процессов. Модели баз данных. Реляционная модель БД.

Б1.В.01.03 Информационные технологии в управлении качеством и защита информации

Трудоемкость в зачетных единицах:	5	10семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	180 ч	10семестр/ы
Лекции	8ч	10семестр/ы
Практические занятия	12 ч	10семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	10семестр/ы
Самостоятельная работа	130ч	10семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	10семестр/ы
Экзамены/зачеты	30ч	10семестр/ы

Цель дисциплины: формирование навыков ценностно-информационного подхода к проблемам в управлении качеством и обеспечение защиты информации.

Основные разделы дисциплины

Введение. Элементы теории информации и теории чисел. Информационная безопасность компьютерных систем. Парольные системы. Традиционные симметричные криптосистемы. Современные симметричные криптосистемы. Асимметричные криптосистемы. Управление криптографическими ключами.

Б1.В.01.04 Исследование систем управления

Трудоемкость в зачетных единицах:	3	6семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	108 ч	6семестр/ы
Лекции	4ч	6семестр/ы
Практические занятия	8 ч	6семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	6семестр/ы
Самостоятельная работа	78ч	6семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	6семестр/ы
Экзамены/зачеты	18ч	6семестр/ы

Цель дисциплины: исследование системы управления организацией, анализ миссии, целей, структуры, функций организации, диагностика состояния организации, принятие оптимальных решений при реализации функций управления.

Основные разделы дисциплины

Основные понятия. Основные задачи исследования систем управления (ИСУ) организациям. Исследование миссии и целей систем управления организациями. Исследование стратегий управления. Исследование функций управления организацией. Оперативное управление организацией. Информационные аспекты управления. Исследование структур управления. Исследование эффективности систем управления.

Б1.В.01.05 Конструкционное материаловедение

Трудоемкость в зачетных единицах:	4	6семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	144 ч	6семестр/ы
Лекции	8ч	6семестр/ы
Практические занятия	8 ч	6семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	6семестр/ы
Самостоятельная работа	104ч	6семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	6семестр/ы
Экзамены/зачеты	24ч	6семестр/ы

Цель дисциплины: изучение строения конструкционных материалов, а также его влияния на механические, технологические и эксплуатационные свойства для дальнейшего применения этих знаний в профессиональной деятельности.

Основные разделы дисциплины

Типы кристаллических решеток и их основные характеристики. Дефекты кристаллической решетки. Типы точечных дефектов и их влияние на свойства сплавов. Строение сплавов. Твердые растворы внедрения и замещения. Промежуточные фазы. Испытания на растяжение. Определение характеристик прочности и пластичности. Испытания на твердость. Испытания на ударный изгиб. Порог хладноломкости. Понятие диаграммы состояния. Диаграммы состояния I-III типов. Связь между диаграммами состояния и свойствами сплавов – диаграммы Курнакова. Диаграмма «железо-цементит». Критические точки. Структурные превращения в доэвтектоидных сталях. Структурные превращения в заэвтектоидных сталях. Состав, строение и маркировка углеродистых сталей. Примеси и их влияние на свойства сталей. Физические основы термической обработки сплавов. Основы виды термической обработки. Диффузионное и бездиффузионное превращения аустенита. Изотермическое превращение аустенита. Отжиг первого рода (диффузионный). Отжиг второго рода. Закалка. Отпуск. Виды отпуска. Превращения в структуре стали при отпуске. Легированные стали. Распределение легирующих элементов в сталях, их влияние на полиморфизм железа и свойства. Влияние легирующих элементов на диаграмму изотермического распада аустенита. Классификация легированных сталей по микроструктуре после нормализации. Легированные стали с особыми свойствами. Сплавы на основе меди (бронзы и латуни). Состав, свойства и маркировка сплавов. Сплавы на основе алюминия (деформируемые неупрочняемые, деформируемые упрочняемые, литейные). Маркировка сплавов. Термическая обработка деформируемых упрочняемых сплавов.

Б1.В.01.06 Логистика

Трудоемкость в зачетных единицах:	5	6семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	180 ч	6семестр/ы
Лекции	8ч	6семестр/ы
Практические занятия	12 ч	6семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	6семестр/ы
Самостоятельная работа	130ч	6семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	6семестр/ы
Экзамены/зачеты	30ч	6семестр/ы

Цель дисциплины: формирование всестороннего и глубокого понимания сущности, природы и методологии логистического познания предприятий как сложных систем и научиться использовать полученные знания для оптимизации потоковых процессов, происходящих в этих системах.

Основные разделы дисциплины

Предмет и задачи курса. Введение в логистику. Понятийный аппарат логистики и факторы ее развития. Концепции логистики. Функциональный комплекс логистики. Механизм закупочной логистики. Производственная логистика. Распределительная логистика. Логистика складирования. Транспортная логистика.

Обеспечивающий комплекс логистики. Информационная логистика. Организация логистического управления. Логистика сервисного обслуживания.

Б1.В.01.07 Реинжиниринг бизнес- процессов

Трудоемкость в зачетных единицах:	4	7семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	144 ч	7семестр/ы
Лекции	8ч	7семестр/ы
Практические занятия	8 ч	7семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	7семестр/ы
Самостоятельная работа	104ч	7семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	7семестр/ы
Экзамены/зачеты	24ч	7семестр/ы

Цель дисциплины: приобретает знания, умения и навыки, обеспечивающие достижение целей основной образовательной программы «Менеджмент»

Основные разделы дисциплины

Фундаментальные основы реинжиниринга Основные концепции улучшения бизнеспроцессов Реинжиниринг бизнес-процессов. Бизнес-процессы как базовая категория реинжиниринга Основные этапы реинжиниринга бизнес-процессов. Участники проекта по реинжинирингу и их роли. Информационные технологии в реинжиниринге. Роль информационных технологий в реинжиниринге.Технология описания бизнес-процессов. Примеры описания бизнеспроцессов. Методология Sadt IDF0-IDF5. Методология DFD. Методология Oracle. Методология BAAN. Методология ARIS.

Б1.В.01.08 Основы планирования и обеспечения качества

Трудоемкость в зачетных единицах:	4	8семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	144 ч	8семестр/ы
Лекции	8ч	8семестр/ы
Практические занятия	8 ч	8семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	8семестр/ы
Самостоятельная работа	104ч	8семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	8семестр/ы
Экзамены/зачеты	24ч	8семестр/ы

Цель дисциплины: формирование знаний, умений и навыков в области планирования и обеспечения качества продукции.

Основные разделы дисциплины

Основные принципы планирования качества продукции. Планирование качества продукции с использованием коэффициента дефектности. Планирование качества с использованием показателей надежности и долговечности. Планирование качества продукции и ассортимента продукции. Документирование процедур, комплексов программ и планов качества подразделений. Планирование снижения суммарных годовых затрат на устранение неисправностей и отказов оборудования. Определение критериев эффективности планирования качества продукции. Определение условий проверки товаров и услуг по качеству. Гарантии обеспечения качества и гарантийного срока. Взаимосвязь планирования качества продукции с изменением экономических показателей деятельности предприятия.

Б1.В.01.09 Физико-химические основы производственных процессов

Трудоемкость в зачетных единицах:	6	3семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	216 ч	3семестр/ы
Лекции	12ч	3семестр/ы
Практические занятия	12 ч	3семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	3семестр/ы
Самостоятельная работа	156ч	3семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	3семестр/ы
Экзамены/зачеты	36ч	3семестр/ы

Цель дисциплины: изучение основ электроматериаловедения и основных видов конструкционных материалов для последующего использования полученных знаний в практической деятельности

Основные разделы дисциплины

Основные сведения о строении материалов. Классификация электротехнических материалов. Диэлектрические материалы. Проводниковые материалы. Магнитные материалы. Полупроводники

Б1.В.01.10 Средства и методы управления качеством

Трудоемкость в зачетных единицах:	6	7семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	216 ч	7семестр/ы
Лекции	12ч	7семестр/ы
Практические занятия	12 ч	7семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	7семестр/ы
Самостоятельная работа	156ч	7семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	7семестр/ы
Экзамены/зачеты	36ч	7семестр/ы

Цель дисциплины: приобретение студентами знаний и навыков, необходимых для: выявления потребностей потребителей и повышению эффективности производства, установления основных переменных процессов и осуществление контроля над ними.

Основные разделы дисциплины

Средства и методы управления качеством. Термины и определения. Семь простых инструментов контроля качества. Семь новых инструментов управления качеством. Функция развертывания качества. Комплексные инструменты управления качеством. Методы решения проблем и генерации идей.

Б1.В.01.11 Технология и организация производства товаров и услуг

Трудоемкость в зачетных единицах:	6	5семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	216 ч	5семестр/ы
Лекции	12ч	5семестр/ы
Практические занятия	12 ч	5семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	5семестр/ы
Самостоятельная работа	156ч	5семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	5семестр/ы
Экзамены/зачеты	36ч	5семестр/ы

Цель дисциплины: изучение принципов и методов технологии и организации производства продукции и услуг.

Основные разделы дисциплины

Технологическая подготовка производства. Термины и определения. Организация подготовки производства и процесс перехода на выпуск новой продукции; планирование процессов создания и освоения новых изделий. Комплекс задач и работ по созданию новой техники; основы организации рационализации, изобретательства и патентного дела. Цикл «исследование производства», роль науки в техническом процессе и совершенствовании производства; научная организация труда; организация технического нормирования. Основные этапы производства изделий, типовые технические процессы изготовления деталей, сборки, испытаний и регулирования; технологическая оснастка. Организация основного производства; организация технического обслуживания. Технологичность конструкций и основные показатели технологичности; технологические основы формирования качества и производительности труда. Организация НИР и ОКР, конструкторская подготовка производства, материалы, конструкторско-технологическая документация. Экономическая эффективность техпроцессов и экономические основы конструкторской проработки изделий.

Б1.В.01.12 Системный анализ

Трудоемкость в зачетных единицах:	4	7семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	144 ч	7семестр/ы
Лекции	8ч	7семестр/ы
Практические занятия	8 ч	7семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	7семестр/ы
Самостоятельная работа	104ч	7семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	7семестр/ы
Экзамены/зачеты	24ч	7семестр/ы

Цель дисциплины: -приобретение студентами теоретических знаний по системному подходу к исследованию экономических систем;

-приобретение студентами практических навыков по исследованию систем методами системного анализа;

-приобретение обучающимися знаний, навыков и формирование компетенций, обеспечивающих корректную формализацию, разработку и/или выбор и применение методов принятия решений и содержательную интерпретацию результатов решения задач в экономике.

Основные разделы дисциплины

Основные понятия теории систем. Декомпозиция и агрегирование систем. Исследование систем методами операционного исчисления. Моделирование сложных систем. Информационные аспекты исследования сложных систем.

Б1.В.01.13 Теоретическая механика

Трудоемкость в зачетных единицах:	4	4семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	144 ч	4семестр/ы
Лекции	8ч	4семестр/ы
Практические занятия	8 ч	4семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	4семестр/ы
Самостоятельная работа	104ч	4семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	4семестр/ы
Экзамены/зачеты	24ч	4семестр/ы

Цель дисциплины: изучение общих законов, которым подчиняются движение и равновесие материальных тел и возникающие при этом взаимодействия между телами, а так-же овладение основными алгоритмами исследования равновесия и движения механических систем. Помимо этого, при изучении теоретической механики вырабатываются навыки практического использования методов, предназначенных для математического моделирования движения систем твёрдых тел.

Основные разделы дисциплины

Введение. Основные понятия. Основные свойства твердого деформируемого тела. Геометрические характеристики плоских сечений Внутренние силы и метод их определения. Напряжения. Центральное растяжение и сжатие прямого стержня Основные характеристики механических свойств материалов. Расчеты на прочность и жесткость при растяжении и сжатии. Статически неопределимые задачи при растяжении и сжатии. Теория напряженного состояния в точке тела. Двухосное напряженное состояние.

Б1.В.01.14 Электроника

Трудоемкость в зачетных единицах:	3	6семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	108 ч	6семестр/ы
Лекции	4ч	6семестр/ы
Практические занятия	8 ч	6семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	6семестр/ы
Самостоятельная работа	78ч	6семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	6семестр/ы
Экзамены/зачеты	18ч	6семестр/ы

Цель дисциплины: изучение принципов действия и особенностей функционирования типовых электронных устройств, изучение элементной базы ЭВМ, а также методов построения, расчета и анализа электронных цепей; формирование теоретических знаний и практических навыков в области микроэлектроники для их дальнейшего использования в рамках выбранной образовательной программы; изучение принципа действия, функционального состава, характеристик и перспектив развития базовых электронных элементов, узлов и устройств систем управления.

Основные разделы дисциплины

Физические основы полупроводниковой микроэлектроники. Элементы полупроводниковой электроники Аналоговые электронные устройства. Интегральные операционные усилители Цифровая электроника. Цифровые интегральные схемы. Формирователи сигналов. Особенности электронных компонентов систем управления. Программируемые логические интегральные схемы (ПЛИС). Элементы энергонезависимой памяти. Тактовые генераторы систем управления.. Оптоэлектронные устройства для систем управления. Влияние нагрузки на работу ключевых устройств. Мощные ключи и драйверы для исполнительных устройств.

Б1.В.ДВ.01.01 Защита интеллектуальной собственности

Трудоемкость в зачетных единицах:	5	7семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	180 ч	7семестр/ы
Лекции	8ч	7семестр/ы
Практические занятия	12 ч	7семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	7семестр/ы
Самостоятельная работа	130ч	7семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	7семестр/ы
Экзамены/зачеты	30ч	7семестр/ы

Цель дисциплины: подготовка специалиста, на высоком уровне владеющего теоретическими познаниями и практическими навыками и умениями в сфере защиты интеллектуальной собственности.

Основные разделы дисциплины

Краткая история развития законодательства в области охраны интеллектуальной собственности. Интеллектуальная собственность и ее виды, объекты патентных, авторских и смежных прав. Объекты техники: Изобретения, полезные модели, промышленные образцы. Средства индивидуализации (товарные знаки, знаки обслуживания, наименования мест происхождения товара) Программы для ЭВМ и базы данных. Патентные исследования и их назначение. Субъекты патентного права (авторы, заявители, патентовладельцы). Лицензионные договоры Объекты интеллектуальной собственности в качестве нематериальных активов предприятий.

Б1.В.ДВ.01.02 Управление предприятием

Трудоемкость в зачетных единицах:	5	7семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	180 ч	7семестр/ы
Лекции	8ч	7семестр/ы
Практические занятия	12 ч	7семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	7семестр/ы
Самостоятельная работа	130ч	7семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	7семестр/ы
Экзамены/зачеты	30ч	7семестр/ы

Цель дисциплины: формирование у студентов знаний о производственно-хозяйственной и финансово-экономической деятельности предприятий в современных условиях рыночной экономики, оценки результативности их деятельности.

Основные разделы дисциплины

Экономическая среда функционирования предприятия. Виды и формы предприятий. Предприятие как объект менеджмента. Жизненный цикл предприятия. Производственная деятельность предприятия. Рыночное окружение предприятия. Инвестиционно-финансовая деятельность предприятия. Маркетинг в деятельности предприятия. Учет, отчетность, анализ деятельности предприятия. Планирование деятельности предприятия. Управленческие решения в деятельности предприятия.

Б1.В.ДВ.02.01 Аудит качества

Трудоемкость в зачетных единицах:	6	9семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	216 ч	9семестр/ы
Лекции	12ч	9семестр/ы
Практические занятия	12 ч	9семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	9семестр/ы
Самостоятельная работа	156ч	9семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	9семестр/ы
Экзамены/зачеты	36ч	9семестр/ы

Цель дисциплины: изучение разновидностей аудита, процедуры аудита, подготовки к нему, способов определения качества проведения последующих действий, а также выработка начальных навыков специалиста для подготовки и проведения аудитов.

Основные разделы дисциплины

Принципы проведения аудита. Менеджмент программ аудита. Мониторинг и анализ программы аудита. Проведение аудита. Компетентность и оценка аудиторов. Самооценка организации на основе премий по качеству.

Б1.В.ДВ.02.02 Судебная экспертиза качества

Трудоемкость в зачетных единицах:	6	9семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	216 ч	9семестр/ы
Лекции	12ч	9семестр/ы
Практические занятия	12 ч	9семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	9семестр/ы
Самостоятельная работа	156ч	9семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	9семестр/ы
Экзамены/зачеты	36ч	9семестр/ы

Цель дисциплины: получение обучающимися знаний о предмете, объектах, задачах, методах и средствах как непосредственно товароведения, так и судебной товароведческой экспертизы, о их месте в классификации судебных экспертиз, формировании понимания связи судебной товароведческой экспертизы с другими родами и видами судебных экспертиз. Помимо развития теоретических знаний в курсе ставиться цель формирования навыка проведения как самих судебных товароведческих экспертиз, так и в комплексе с другими родами и видами судебных экспертиз, что является необходимым знанием и навыком для дальнейшей успешной профессиональной деятельности экспертов.

Основные разделы дисциплины

Теоретические основы товароведения Промышленные товары Продовольственные товары. Предмет, объект, задачи судебной товароведческой экспертизы (СТЭ) Методологические подходы, приемы и методы, используемые при решении задач СТЭ. Судебно-экспертные методики товароведческой экспертизы организация производства СТЭ и заключение эксперта-товароведа. Запросы в различные органы о предоставлении необходимой НТД, использования приборной базы на основании Федерального закона «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации». Особенности производства судебно-товароведческой экспертиз Особенности составления заключения (оформления вводной части заключения) по повторной и дополнительной экспертизе.

Оформление сообщения о невозможности дать заключение по поставленным вопросам. Оформление результатов исследования в комплексной экспертизе.

Б1.В.ДВ.03.01 Государственные закупки

Трудоемкость в зачетных единицах:	4	9семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	144 ч	9семестр/ы
Лекции	8ч	9семестр/ы
Практические занятия	8 ч	9семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	9семестр/ы
Самостоятельная работа	104ч	9семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	9семестр/ы
Экзамены/зачеты	24ч	9семестр/ы

Цель дисциплины: формирование у студентов современных знаний и навыков в сфере закупок, позволяющих эффективно управлять системой размещения государственных и муниципальных заказов, удовлетворять потребности государства и муниципальных образований, государственных и муниципальных заказчиков в товарах, работах и услугах.

Основные разделы дисциплины

Характеристика действующей российской законодательной основы размещения государственных и муниципальных заказов. Основной понятийный аппарат государственных и муниципальных контрактов. Особенности контракта как вида договора. Порядок ведения реестра контрактов. Структура и формулировка статей государственных и муниципальных контрактов, опыт их заключения, оценка эффективности. Процедуры размещения заказов. Условия доступа к проведению торгов участниками размещения заказа, критерии и порядок оценки заявки на участие в конкурсе. Порядок проведения открытого аукциона в электронной форме. Возможные типичные ошибки участников торгов, минимизация рисков. Обеспечение исполнения государственного (муниципального) контракта. Ответственность сторон как существенное условие контракта. Обстоятельства непреодолимой силы. Новые требования к обеспечению контракта (договор поручительства, критерии и требования к поручителю, возможность отказа от страхования ответственности и т.д. Контроль за организацией и проведением государственных и муниципальных закупок. Судебная (арбитражная и административная) практика в сфере размещения заказов. Нормы законодательства о размещении заказов в правоприменительной практике. Ответственность за порядок проведения плановых и иных проверок. Порядок обжалования действий (бездействия) государственного заказчика. Антимонопольные требования к торгам. Ведение реестра недобросовестных поставщиков.

Б1.В.ДВ.03.02 Электронные торговые площадки

Трудоемкость в зачетных единицах:	4	9семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	144 ч	9семестр/ы
Лекции	8ч	9семестр/ы
Практические занятия	8 ч	9семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	9семестр/ы
Самостоятельная работа	104ч	9семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	9семестр/ы
Экзамены/зачеты	24ч	9семестр/ы

Цель дисциплины: сформировать у студентов магистратуры представления об электронных государственных закупках в России и навыки работы на электронных торговых площадках

Основные разделы дисциплины

История создания электронных государственных закупок в России Электронные торговые площадки для госзакупок Получение Электронной Цифровой Подписи (ЭЦП) для Электронных торгов.. Аккредитация на электронной площадке Работа на электронных торговых площадках. Проведение электронного аукциона Электронное правительство за рубежом. Электронная коммерция за рубежом. Электронные закупки: зарубежный опыт. Интернет в России. Становление российского электронного правительства. Российская электронная коммерция. Первые Электронные государственные закуп. Виды электронных торговых площадок для госзакупок. Задачи, решаемые с помощью торговых площадок для госзакупок.

Б1.В.ДВ.04.01 Основы системного подхода в управлении качеством

Трудоемкость в зачетных единицах:	5	3семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	180 ч	3семестр/ы
Лекции	8ч	3семестр/ы
Практические занятия	12 ч	3семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	3семестр/ы
Самостоятельная работа	130ч	3семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	3семестр/ы
Экзамены/зачеты	30ч	3семестр/ы

Цель дисциплины: обучение студентов теоретическим основам системного анализа.

Основные разделы дисциплины

Введение в теорию систем. Виды и формы представления структур. Методы и модели теории систем и системного анализа. Классификация методов моделирования систем. Методика системного анализа. Методики системного анализа целей. Введение в исследование операций. Применение методов системного анализа при организации производства, управлении предприятием и при разработке информационных систем.

Трудоемкость в зачетных единицах:	5	3семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	180 ч	3семестр/ы
Лекции	8ч	3семестр/ы
Практические занятия	12 ч	3семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	3семестр/ы
Самостоятельная работа	130ч	3семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	3семестр/ы
Экзамены/зачеты	30ч	3семестр/ы

Цель дисциплины: изложение методов количественного финансового анализа, необходимого для осуществления широкого круга разнообразных расчетов, с которыми сталкиваются финансисты-аналитики, бухгалтеры и экономисты в банках, финансовых отделах производственных и коммерческих организациях.

Основные разделы дисциплины

Простые проценты. Вычисления на основе простых процентных ставок и простых учетных ставок. Сложные проценты Вычисления на основе сложных процентных ставок и сложных учетных ставок. Учет инфляции при вычислении параметров финансовых операций. Уравнение эквивалентности. Принцип эквивалентности финансовых последствий. . Изменение условий коммерческих сделок на основе принципа финансовой эквивалентности. Финансовые ренты. Классификация и параметры рент. Применение к финансовым операциям. Численные методы в финансовых расчетах. Определение размера процентной ставки с помощью метода линейной интерполяции или пакета компьютерных программ Excel. Финансовые контракты. Доходность портфеля облигаций. Определение доходности по облигациям. Показатели эффективности инвестиций .

Б1.В.ДВ.05.01 Планирование качества

Трудоемкость в зачетных единицах:	4	9семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	144 ч	9семестр/ы
Лекции	8ч	9семестр/ы
Практические занятия	8 ч	9семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	9семестр/ы
Самостоятельная работа	104ч	9семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	9семестр/ы
Экзамены/зачеты	24ч	9семестр/ы

Цель дисциплины: формирование знаний, умений и навыков в области планирования качества продукции.

Основные разделы дисциплины

Основные принципы планирования качества продукции. Планирование качества продукции с использованием коэффициента дефектности. Планирование качества с использованием показателей надежности и долговечности. Планирование качества продукции и ассортимента продукции. Документирование процедур, комплексов программ и планов качества подразделений. Планирование снижения суммарных годовых затрат на устранение неисправностей и отказов оборудования. Определение критериев эффективности планирования качества продукции. Определение условий проверки товаров и услуг по качеству. Гарантии обеспечения качества и гарантийного срока. Взаимосвязь планирования качества продукции с изменением экономических показателей деятельности предприятия.

Б1.В.ДВ.05.02 Основы антикризисного управления

Трудоемкость в зачетных единицах:	4	9семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	144 ч	9семестр/ы
Лекции	8ч	9семестр/ы
Практические занятия	8 ч	9семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	9семестр/ы
Самостоятельная работа	104ч	9семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	9семестр/ы
Экзамены/зачеты	24ч	9семестр/ы

Цель дисциплины: обучение студентов методологии распознавания, диагностики, предотвращения кризисов, управлению организацией в условиях кризиса, определению путей выхода из кризиса.

Основные разделы дисциплины

Общие основы антикризисного управления. Правовые основы антикризисного управления. Финансовый анализ неплатежеспособного предприятия. Процедура банкротства (ликвидации) предприятия. Стратегия и тактика антикризисного управления. Инвестиции и инновации в антикризисном управлении. Человеческий фактор антикризисного управления. Роль профсоюзов в антикризисном управлении. Маркетинг в антикризисном управлении. Зарубежный опыт антикризисного управления.

Б1.В.ДВ.06.01 Производственный менеджмент

Трудоемкость в зачетных единицах:	4	10семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	144 ч	10семестр/ы
Лекции	8ч	10семестр/ы
Практические занятия	8 ч	10семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	10семестр/ы
Самостоятельная работа	104ч	10семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	10семестр/ы
Экзамены/зачеты	24ч	10семестр/ы

Цель дисциплины: ознакомление с основами производственного менеджмента и организации производства, а также с основными принципами управления процессом производства продукции и предоставления услуг в широком межотраслевом разрезе.

Основные разделы дисциплины

Введение в курс. Подготовка и организация производственной деятельности. Организация и планирование высокотехнологичного производства. Планирование инновационных процессов. Организация производственных процессов. Организация производства непоточными методами. Организация поточного производства. Организация инфраструктуры производства. Организация контроля и управления качеством продукции. Производственное планирование. Оперативное планирование производства. Методы и системы управления производством. Система управления запасами (СУЗ). Автоматизированные системы управления (АСУ) производством. Организация и нормирование труда.

Б1.В.ДВ.06.02 Операционный менеджмент

Трудоемкость в зачетных единицах:	4	10семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	144 ч	10семестр/ы
Лекции	8ч	10семестр/ы
Практические занятия	8 ч	10семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	10семестр/ы
Самостоятельная работа	104ч	10семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	10семестр/ы
Экзамены/зачеты	24ч	10семестр/ы

Цель дисциплины:

является приобретение студентами системных знаний о деятельности производственных и коммерческих предприятий в современных условиях, связанных с интеграционными процессами в производственном менеджменте; теоретических знаний и практических навыков по управлению производством; освоение методов формирования и управления производственным потенциалом промышленного предприятия, планирования производственной программы, производственной мощности, производственных ресурсов предприятия, производительности труда.

Основные разделы дисциплины

Производственный и операционный менеджмент, операционная функция. Операционная стратегия. Проектирование продукта. Разработка услуги. Планирование производственных мощностей. Организация производственного процесса. Планирование и контроль производственных мощностей. Планирование и контроль проектов. Управление запасами. Техническое обслуживание.

Б1.В.ДВ.07.01 Методы и средства измерений, испытаний и контроля

Трудоемкость в зачетных единицах:	6	5семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	216 ч	5семестр/ы
Лекции	12ч	5семестр/ы
Практические занятия	12 ч	5семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	5семестр/ы
Самостоятельная работа	156ч	5семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	5семестр/ы
Экзамены/зачеты	36ч	5семестр/ы

Цель дисциплины: изучение методов и средств измерения, контроля и испытаний для последующего использования в профессиональной деятельности бакалавров.

Основные разделы дисциплины

Теоретическая (фундаментальная) метрология в управлении качеством. Термины и метрологические понятия (РМГ 29-99). Основные характеристики и классификация измерений. Средства измерений (СИ) и их классификация. Метрологические характеристики СИ традиционные и нормируемые по ГОСТ 8.009-84. Оценка точности измерений: прямых, косвенных и технических. Методы и средства измерений неэлектрических величин электрическими методами. Общие сведения о методах измерения температуры. Измерение температуры контактными методами. Измерительные системы. Методы и средства измерения давления и разности давлений. Методы и средства измерения расхода и количества вещества. Методы и средства анализа состава газов. Методы анализа жидкости. Испытания. Связь испытаний с качеством объекта. Контроль качества. Классификация видов технического контроля.

Б1.В.ДВ.07.02 Тарифы и тарифная политика

Трудоемкость в зачетных единицах:	6	5семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	216 ч	5семестр/ы
Лекции	12ч	5семестр/ы
Практические занятия	12 ч	5семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	5семестр/ы
Самостоятельная работа	156ч	5семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	5семестр/ы
Экзамены/зачеты	36ч	5семестр/ы

Цель дисциплины: изучение применения математических методов в страховании.

Основные разделы дисциплины

Экономические функции и сущность страхования. Современное состояние страхового рынка в России Риски: понятие, классификация, система управления Организация страховой деятельности и ее нормативно-правовая база.. Классификация страхования. Тарифная политика в сфере страхования. Имущественное страхование. Личное страхование. Страхование ответственности. Финансовые основы страховой деятельности. Сострахование и перестрахование.

Б1.В.ДВ.08.01 Сертификация СМК

Трудоемкость в зачетных единицах:	4	3семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	144 ч	3семестр/ы
Лекции	8ч	3семестр/ы
Практические занятия	8 ч	3семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	3семестр/ы
Самостоятельная работа	104ч	3семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	3семестр/ы
Экзамены/зачеты	24ч	3семестр/ы

Цель дисциплины: освоение научно-методических и организационно-технических основ сертификации, приобретение навыков применения нормативных документов, усвоение правил и методик организации и проведения работ по сертификации систем качества, аккредитации испытательных лабораторий и органов по сертификации, аттестации производств, уяснение нормативно-правовых основ сертификации.

Основные разделы дисциплины

Сущность, цели и виды сертификации в управлении качеством. Национальная система сертификации. Система аккредитации в Российской Федерации. Орган по сертификации систем качества. Кадровое обеспечение процессов аккредитации и сертификации. Сертификация систем качества и производств.

Б1.В.ДВ.08.02 КРІ - инструмент управления качеством сервиса

Трудоемкость в зачетных единицах:	4	3семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	144 ч	3семестр/ы
Лекции	8ч	3семестр/ы
Практические занятия	8 ч	3семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	3семестр/ы
Самостоятельная работа	104ч	3семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	3семестр/ы
Экзамены/зачеты	24ч	3семестр/ы

Цель дисциплины: формирование системы теоретических знаний об управлении качеством и практических навыков в области управления качеством обслуживания в сервисе.

Основные разделы дисциплины

Основные понятия и определения в области управления качеством Системы менеджмента качества Качество обслуживания клиентов. Оценка и характеристики качества обслуживания Процесс управления качеством обслуживания. Оценка качества работы персонала предприятий сферы сервиса. Профессиональные стандарты и этика обслуживания потребителей.. Критерии оценки качества работы персонала. Профессиональная подготовка и переподготовка персонала сферы сервиса.

Б1.В.ДВ.09.01 Делопроизводство в системе СМК

Трудоемкость в зачетных единицах:	5	9семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	180 ч	9семестр/ы
Лекции	8ч	9семестр/ы
Практические занятия	12 ч	9семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	9семестр/ы
Самостоятельная работа	130ч	9семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	9семестр/ы
Экзамены/зачеты	30ч	9семестр/ы

Цель дисциплины: подготовить выпускника, обладающего знаниями о правовом регулировании документационного обеспечения конфиденциальной деятельности учреждений различных организационно-правовых форм; имеющего навыки работы с документами ограниченного доступа в условиях применения традиционной и автоматизированной технологий обработки

Основные разделы дисциплины

Современная нормативно-правовая база конфиденциального делопроизводства Понятие, особенности и организация конфиденциального делопроизводства Документирование конфиденциальной информации. Учет конфиденциальных документов Организация конфиденциального документооборота. Систематизация и хранение конфиденциальных документов в делопроизводстве организации Обеспечение сохранности и конфиденциальности документов. Проверки наличия конфиденциальных документов как важное средство обеспечения контроля за их сохранностью. Назначение, виды и принципы проведения проверок наличия конфиденциальных документов. Регламентирование порядка обращения с конфиденциальными документами как средство обеспечения их сохранности и предотвращения утечки содержащейся в них информации. Реализация системы доступа к конфиденциальным документам. Правила работы персонала с конфи.

Б1.В.ДВ.09.02 Деловой документооборот

Трудоемкость в зачетных единицах:	5	9семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	180 ч	9семестр/ы
Лекции	8ч	9семестр/ы
Практические занятия	12 ч	9семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	9семестр/ы
Самостоятельная работа	130ч	9семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	9семестр/ы
Экзамены/зачеты	30ч	9семестр/ы

Цель дисциплины: овладение основами оформления документов и надлежащей организацией документооборота согласно требованиям ГОСТа.

Основные разделы дисциплины

Основные понятия делового документооборота. Содержание, цели и задачи курса. История развития делового документооборота. Нормативно-методическая база документирования. Основные требования к составлению и оформлению документа. Системы документации. Деловая корреспонденция. Организация документооборота. Формирование и хранение дел.

Б1.В.ДВ.01.01 Психология

Трудоемкость в зачетных единицах:	3	3семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	108 ч	3семестр/ы
Лекции	4ч	3семестр/ы
Практические занятия	4 ч	3семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	3семестр/ы
Самостоятельная работа	82ч	3семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	3семестр/ы
Экзамены/зачеты	18ч	3семестр/ы

Цель дисциплины: сформировать системное и целостное представление о психологических механизмах налаживания и поддержания социально-психологических отношений.

Основные разделы дисциплины

Предмет и становление психологической науки. Методы исследования в психологии. Психика и организм. Сознание. Психология познавательных процессов. Психология личности. Основы социальной психологии. Межличностные отношения. Профессиональная психология.

Б1.В.ДВ.01.02 Политология

Трудоемкость в зачетных единицах:	3	3семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	108 ч	3семестр/ы
Лекции	4ч	3семестр/ы
Практические занятия	4 ч	3семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	3семестр/ы
Самостоятельная работа	82ч	3семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	3семестр/ы
Экзамены/зачеты	18ч	3семестр/ы

Цель дисциплины: формирование исследовательских навыков, необходимых для анализа реальных политических процессов. Изучение дисциплины, как междисциплинарной по своей природе, предполагает обращение к проблемам истории политической науки, политической психологии, политической социологии, политическому менеджменту и маркетингу.

Основные разделы дисциплины

Политическая власть. История политических учений. Государство и гражданское общество. Политические отношения и процессы. Политический режим. Государство и гражданское общество. Политические организации и движения. Политическое лидерство и элита. Мировая политика и международные отношения.

Б1.В.ДВ.01.03 Мировые цивилизации, философии и культуры

Трудоемкость в зачетных единицах:	3	3семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	108 ч	3семестр/ы
Лекции	4ч	3семестр/ы
Практические занятия	4 ч	3семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	3семестр/ы
Самостоятельная работа	82ч	3семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	3семестр/ы
Экзамены/зачеты	18ч	3семестр/ы

Цель дисциплины: формирование у студентов представления об историческом пути мировых цивилизаций через призму основных социально-политических и экономических эпох человеческого общества.

Основные разделы дисциплины

Введение. История как наука, ее понятийный аппарат. Место истории в гуманитарном знании. Основные методологические подходы к изучению истории. Дискуссия вокруг понятия «цивилизация». Типология цивилизаций. Региональные, культурные и религиозные критерии в определении типа цивилизации.

Б1.В.ДВ.01.04 Социология

Трудоемкость в зачетных единицах:	3	3семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	108 ч	3семестр/ы
Лекции	4ч	3семестр/ы
Практические занятия	4 ч	3семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	3семестр/ы
Самостоятельная работа	82ч	3семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	3семестр/ы
Экзамены/зачеты	18ч	3семестр/ы

Цель дисциплины: рассмотреть социальные явления и процессы в контексте целостного представления об обществе и соотнести их с этапами исторического развития; показать структуру и особенности современного общества, специфику теоретического и прикладного социологического знания, перспективы научного поиска.

Основные разделы дисциплины

Предмет и функции социологии Методология и методика прикладного социологического исследования. Общество как социокультурная система. Социология культуры. Социология личности. Социальный контроль и отклоняющееся поведение. Социальные институты. Социальная структура и стратификация. Миграция молодежи: образовательная и трудовая.

Б1.В.ДВ.02.01 Общефизическая подготовка

Трудоемкость в зачетных единицах:	-	1/2/3/4/5/6семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	- ч	1/2/3/4/5/6семестр/ы
Лекции	-ч	1/2/3/4/5/6семестр/ы
Практические занятия	4/4/4/4/4/4 ч	1/2/3/4/5/6семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	1/2/3/4/5/6семестр/ы
Самостоятельная работа	40/62/40/44/44/38ч	1/2/3/4/5/6семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	1/2/3/4/5/6семестр/ы
Экзамены/зачеты	6/6/6/6/6/6ч	1/2/3/4/5/6семестр/ы

Цель дисциплины: формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.

Основные разделы дисциплины

Гимнастика, ОФП Спортивные игры Подвижные игры. Настольные игры Спортивные игры (настольный теннис). Легкая атлетика. Бег. Водные виды физических упражнений. Плавание. Зимние виды физических упражнений. Лыжи. Зимние виды спорта. Горнолыжный спорт.

Б1.В.ДВ.02.02 Легкая атлетика

Трудоемкость в зачетных единицах:	-	1/2/3/4/5/6семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	- ч	1/2/3/4/5/6семестр/ы
Лекции	-ч	1/2/3/4/5/6семестр/ы
Практические занятия	4/4/4/4/4/4 ч	1/2/3/4/5/6семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	1/2/3/4/5/6семестр/ы
Самостоятельная работа	40/62/40/44/44/38ч	1/2/3/4/5/6семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	1/2/3/4/5/6семестр/ы
Экзамены/зачеты	6/6/6/6/6/6ч	1/2/3/4/5/6семестр/ы

Цель дисциплины: изучение студентами теории плавания, овладение техникой спортивного плавания, ознакомление с методикой начального обучения и спортивной тренировки, приобретение необходимых знаний, умений и навыков для ведения самостоятельной педагогической, организационной работы, в том числе оздоровительной и массовой работы по плаванию.

Основные разделы дисциплины

Теоретико-методические особенности построения занятий по плаванию. Методики воспитания силовых, скоростных, скоростно-силовых, координационных способностей, выносливости и гибкости. Виды подготовки (физическая, техническая, тактическая и психологическая). Закономерности тренировки в плавании и проблемы периодизации тренировки в плавании. Планирование и контроль за проведением занятий по плаванию. Соревновательная деятельность и организации судейства соревнований по плаванию. Техника безопасности и предупреждение травматизма при занятиях плаванием.

Б1.В.ДВ.02.03 Плавание

Трудоемкость в зачетных единицах:	-	1/2/3/4/5/6семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	- ч	1/2/3/4/5/6семестр/ы
Лекции	-ч	1/2/3/4/5/6семестр/ы
Практические занятия	4/4/4/4/4/4 ч	1/2/3/4/5/6семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	1/2/3/4/5/6семестр/ы
Самостоятельная работа	40/62/40/44/44/38ч	1/2/3/4/5/6семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	1/2/3/4/5/6семестр/ы
Экзамены/зачеты	6/6/6/6/6/6ч	1/2/3/4/5/6семестр/ы

Цель дисциплины: формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности.

Основные разделы дисциплины

Введение в курс плавания. Основы и тренировка в плавании. Упражнения на суше и в воде Изучение спортивных способов плавания. Изучение стартов, поворотов. Построение занятий по плаванию в школе. Организация проведения и судейства соревнований по плаванию.

Б1.В.ДВ.02.04 Волейбол

Трудоемкость в зачетных единицах:	-	1/2/3/4/5/6семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	- ч	1/2/3/4/5/6семестр/ы
Лекции	-ч	1/2/3/4/5/6семестр/ы
Практические занятия	4/4/4/4/4/4 ч	1/2/3/4/5/6семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	1/2/3/4/5/6семестр/ы
Самостоятельная работа	40/62/40/44/44/38ч	1/2/3/4/5/6семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	1/2/3/4/5/6семестр/ы
Экзамены/зачеты	6/6/6/6/6/6ч	1/2/3/4/5/6семестр/ы

Цель дисциплины: формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности.

Основные разделы дисциплины

Этапы развития волейбола как вида спорта. История развития волейбола в мире, стране, регионе. Структура, место и значение волейбола в системе физического воспитания. Санитарно-гигиенические условия занятий волейболом. Основы теории и методики обучения технике волейбольных упражнений. Факторы и причины травматизма в волейболе. Организационные основы проведения соревнований по волейболу.

Б1.В.ДВ.02.05 Адаптивная физическая культура

Трудоемкость в зачетных единицах:	-	1/2/3/4/5/6семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	- ч	1/2/3/4/5/6семестр/ы
Лекции	-ч	1/2/3/4/5/6семестр/ы
Практические занятия	4/4/4/4/4/4 ч	1/2/3/4/5/6семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	1/2/3/4/5/6семестр/ы
Самостоятельная работа	40/62/40/44/44/38ч	1/2/3/4/5/6семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	1/2/3/4/5/6семестр/ы
Экзамены/зачеты	6/6/6/6/6/6ч	1/2/3/4/5/6семестр/ы

Цель дисциплины: ознакомить студентов с принципами организации материально-технической базы физкультурно-оздоровительных занятий, а также дать знания правил эксплуатации и особенностей спортивно-корректирующего оборудования для инвалидов.

Основные разделы дисциплины

Понятие об адаптивной физической культуры, история ее становления и развития. Общие особенности реализации принципов физического воспитания в адаптивной физической культуре. Воспитание личности средствами и методами адаптивной физической культуры. Адаптивная физическая культура в социальной интеграции лиц с отклонениями в состоянии здоровья. Функции адаптивной физической культуры. Организация центров спортивной реабилитации инвалидов. Опорные концепции методологии адаптивной физической культуры. Развитие физических качеств и способностей у лиц с отклонениями в состоянии здоровья. Специфика адаптивной физической культуры и спорта в выборе и составе средств, методов и форм построения занятий.

ФТД.01 Религиоведение

Трудоемкость в зачетных единицах:	3	4семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	108 ч	4семестр/ы
Лекции	4ч	4семестр/ы
Практические занятия	8 ч	4семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	4семестр/ы
Самостоятельная работа	78ч	4семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	4семестр/ы
Экзамены/зачеты	18ч	4семестр/ы

Цель дисциплины: освоение знаний о религии, формирование толерантного мировоззрения и способности к межкультурному и межрелигиозному диалогу.

Основные разделы дисциплины

Понятие и сущность религии. Ранние и национальные религии. Мировые религии. Современные нетрадиционные религии. Религиозное свободомыслие.

ФТД.02 Второй иностранный язык

Трудоемкость в зачетных единицах:	3	6семестр/ы
Часов (всего) по учебному плану:	108 ч	6семестр/ы
Лекции	4ч	6семестр/ы
Практические занятия	8 ч	6семестр/ы
Лабораторные работы	-ч	6семестр/ы
Самостоятельная работа	78ч	6семестр/ы
Курсовые проекты (работы)	-ч	6семестр/ы
Экзамены/зачеты	18ч	6семестр/ы

Цель дисциплины: повышение общей компетенции, приобретение коммуникативной и профессиональной компетенций; повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, и овладение студентами необходимым и достаточным уровнем коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях бытовой, культурной, профессиональной и научной деятельности при общении с зарубежными партнерами, а также для дальнейшего самообразования.

Дисциплина ориентирована на формирование профессионально значимых знаний, умений и навыков, обеспечивающих достижение уровня языковой компетенции, необходимого и достаточного для реализации целей научной и профессиональной коммуникации. Преподавание языка осуществляется во взаимосвязи со специальными дисциплинами и профессионального общения.

Основные разделы дисциплины

Причастие. Герундий. Инфинитив. Инфинитив в сочетании с модальными глаголами. Сослагательное наклонение. Условные придаточные предложения.