

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Иностранный язык в профессиональной сфере
Уровень образования	Магистратура
Квалификация	Магистр
Направление подготовки / специальность	27.04.05 «Инноватика»
Профиль / программа / специализация	«Управление инновационной деятельностью промышленных предприятий»
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-4
Цель освоения дисциплины (модуля)	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.
Перечень разделов дисциплины	Английское предложение. Порядок слов простого повествовательного предложения. Случаи отступления от прямого порядка слов (инверсия, усилительные конструкции). Усиление значения слов с помощью дополнительных лексических элементов. Артикли. Неопределенный артикль. Определенный артикль. Отсутствие артикля. Существительные. Функции существительных в предложении. Слова-заместители. Цепочка левых определений. Местоимения. Функции местоимений в предложении. Личные, притяжательные местоимения. Возвратные, указательные местоимения. Неопределенные местоимения и их производные. Прилагательные и наречия. Роль прилагательных и наречий в предложении. Степени сравнения прилагательных и наречий. Нестандартное образование степеней сравнения. Наречия, требующие особого внимания. Глаголы. Общая характеристика. Модальные глаголы. Повелительное и изъявительное наклонение. Образование вопросительной и отрицательной форм. Времена. Страдательный залог. Неличные формы глагола. Инфинитив. Инфинитивные обороты. Герундий. Герундиальные обороты. Причастие. Причастные обороты. Аннотация.
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	5 зачетных единиц, 180 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет, экзамен

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Технологический аудит
Уровень образования	Магистратура
Квалификация	Магистр
Направление подготовки / специальность	27.04.05 «Инноватика»
Профиль / программа / специализация	«Управление инновационной деятельностью промышленных предприятий»
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование у магистров знаний о методологии проведения технологического аудита, лучших примерах европейской и российской практики; изучение методов проведения комплексного обследования фирмы/организации, направленного на выявление технологий и осуществление объективной оценки их потенциала как объекта трансфера технологий.
Перечень разделов дисциплины	Тема 1. Введение в технологический аудит Тема 2. Методики технологического аудита Тема 3. Отчеты о технологическом аудите научных результатов и организаций
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	4 зачетных единиц, 144 часа
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Оценка эффективности инновационной деятельности
Уровень образования	Магистратура
Квалификация	Магистр
Направление подготовки / специальность	27.04.05 «Инноватика»
Профиль / программа / специализация	«Управление инновационной деятельностью промышленных предприятий»
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-1, ОПК-4, ПК-1
Цель освоения дисциплины (модуля)	Целью изучения дисциплины «Оценка эффективности инновационной деятельности» является формирование у студентов теоретических знаний и практических умений и навыков оценки эффективности нововведений (инноваций) в условиях постоянно меняющейся внешней среды.
Перечень разделов дисциплины	Тема 1. Сущность и особенности оценки эффективности нововведений (инноваций) Тема 2. Оценка эффективности инновационной деятельности Тема 3. Оценка конкурентоспособности инновации Тема 4. Оценка инновационного потенциала предприятия
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	3 зачетных единиц, 108 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Стратегический менеджмент промышленных предприятий
Уровень образования	Магистратура
Квалификация	Магистр
Направление подготовки / специальность	27.04.05 «Инноватика»
Профиль / программа / специализация	«Управление инновационной деятельностью промышленных предприятий»
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-1, УК-3, ОПК-4, ОПК-9, ПК-1
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование у студентов профессиональных компетенций и практических навыков, связанных с теорией и практикой стратегического управления в условиях высокой степени изменчивости среды, а также нового управленческого мышления, необходимого для успешной работы в любых сферах деятельности.
Перечень разделов дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Общая концепция стратегического управления и инновационного управления 2. Анализ внутренней и внешней среды организации 3. Выбор стратегии 4. Разработка миссии и стратегических целей. Реализация стратегии 5. Управление стратегическими изменениями
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	4 зачетных единиц, 144 часа
Форма промежуточной аттестации	Экзамен / Реферат

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Управление инновациями
Уровень образования	Магистратура
Квалификация	Магистр
Направление подготовки / специальность	27.04.05 «Инноватика»
Профиль / программа / специализация	«Управление инновационной деятельностью промышленных предприятий»
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-1, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1
Цель освоения дисциплины (модуля)	Овладение знаниями о социально-экономических аспектах технологического развития и организационно-управленческого обеспечения процесса управления инновациями, а также формирование компетенций применения специфических методов управления инновационными организациями в практической деятельности.
Перечень разделов дисциплины	Тема 1. Теоретические основы управления инновациями. Тема 2. Понятие и содержание национальных инновационных систем. Тема 3. Трансфер и коммерциализация результатов научно-технологической деятельности. Тема 4. Инновационный потенциал предприятия (организации) как важнейший фактор конкурентоспособности. Тема 5. Инструментальные средства управления инновационными проектами. Тема 6. Предпринимательство в инновационной сфере.
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	4 зачетных единиц, 144 часа
Форма промежуточной аттестации	Экзамен / Курсовая работа

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Управление жизненным циклом предприятий
Уровень образования	Магистратура
Квалификация	Магистр
Направление подготовки / специальность	27.04.05 «Инноватика»
Профиль / программа / специализация	«Управление инновационной деятельностью промышленных предприятий»
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-2, ОПК-9, ПК-1
Цель освоения дисциплины (модуля)	Целью изучения дисциплины «Управление жизненным циклом предприятий» является формирование у будущих специалистов глубоких теоретических знаний и практических навыков в реализации принципов, функций и методов управления жизненным циклом компаний.
Перечень разделов дисциплины	Тема 1. Сущность эволюционного подхода к развитию организации Тема 2. Модели ЖЦО Тема 3. Структура ЖЦО Тема 4. Методика анализа ЖЦО Тема 5. Особенности управления организацией на различных этапах ЖЦ
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	3 зачетных единиц, 108 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Управление командой проекта
Уровень образования	Магистратура
Квалификация	Магистр
Направление подготовки / специальность	27.04.05 «Инноватика»
Профиль / программа / специализация	«Управление инновационной деятельностью промышленных предприятий»
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-3, УК-5, УК-6, ПК-1
Цель освоения дисциплины (модуля)	является формирование у магистров системы знаний, умений и практического опыта в области управления человеческими ресурсами проекта
Перечень разделов дисциплины	Роли при управлении проектом Формирование команды проекта и этапы ее жизненного цикла Нормы поведения Проведение совещаний Анализ проблем Способы принятия решений Управление конфликтными ситуациями
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	2 зачетных единицы, 72 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Венчурные инвестиции
Уровень образования	Магистратура
Квалификация	Магистр
Направление подготовки / специальность	27.04.05 «Инноватика»
Профиль / программа / специализация	«Управление инновационной деятельностью промышленных предприятий»
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	ОПК-9, ПК-1
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование у магистров профессиональных компетенций и практических навыков в сфере управления финансированием инновационной компании для решения стратегических задач
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. Состав источников финансирования инновационной компании Раздел 2. Государственное финансирование инновационной деятельности Раздел 3. Негосударственные формы финансирования инновационной деятельности
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	3 зачетных единицы, 108 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Инфраструктура инновационного развития
Уровень образования	Магистратура
Квалификация	Магистр
Направление подготовки / специальность	27.04.05 «Инноватика»
Профиль / программа / специализация	«Управление инновационной деятельностью промышленных предприятий»
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	ОПК-6, ОПК-7, ПК-1
Цель освоения дисциплины (модуля)	Формирование у студентов углубленного понимания роли инфраструктуры для поддержания инновационной активности, системного знания ключевых элементов инфраструктуры инновационного развития, принципов формирования инфраструктуры и ее типовых структур.
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. Понятие и сущность инфраструктуры инновационного развития. Раздел 2. Инфраструктуры инновационного развития. Инфраструктура инновационного развития и ее состав. Раздел 3. Производственная инфраструктура инновационного развития. Раздел 4. Формирование финансовой инфраструктуры инновационного развития в России. Раздел 5. Организационная инфраструктура инновационного развития. Раздел 6. Социально-демографическая инфраструктура инновационного развития. Раздел 7. Информационная инфраструктура инновационного развития. Раздел 8. Сетевая инновационная инфраструктура.
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	2 зачетных единицы, 72 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачёт

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Экспертные системы
Уровень образования	Магистратура
Квалификация	Магистр
Направление подготовки / специальность	27.04.05 «Инноватика»
Профиль / программа / специализация	«Управление инновационной деятельностью промышленных предприятий»
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	ОПК-9, ОПК-10, ПК-1
Цель освоения дисциплины (модуля)	Дать систематический обзор современных моделей представления знаний, изучить и освоить принципы построения экспертных систем, рассмотреть перспективные направления развития систем искусственного интеллекта и принятия решений.
Перечень разделов дисциплины	Тема 1. Введение Тема 2. Модели представления знаний Тема 3. Архитектура и технология разработки экспертных систем Тема 4. Применение нечеткой логики в экспертных системах Тема 5. Генетический алгоритм Тема 6. Искусственные нейронные сети
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	3 зачетных единицы, 108 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Современные информационные технологии в управлении инновационными проектами
Уровень образования	Магистратура
Квалификация	Магистр
Направление подготовки / специальность	27.04.05 «Инноватика»
Профиль / программа / специализация	«Управление инновационной деятельностью промышленных предприятий»
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	ОПК-7, ОПК-8, ПК-1
Цель освоения дисциплины (модуля)	Формирование у студентов компетенций и практических навыков научной деятельности и применения информационных технологий в управлении инновационными проектами.
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1 Введение в управление проектами. Раздел 2 Процессы и функции управления проектами. Раздел 3 Целеполагание и планирование в проектах. Раздел 4 Управление персоналом и коммуникациями проекта. Раздел 5 Информационные технологии управления проектами
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	3 зачетных единицы, 108 часа
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Проблемы и перспективы цифровизации экономики
Уровень образования	Магистратура
Квалификация	Магистр
Направление подготовки / специальность	27.04.05 «Инноватика»
Профиль / программа / специализация	«Управление инновационной деятельностью промышленного предприятия»
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-4, ПК-1.
Цель освоения дисциплины (модуля)	Формирование у студентов профессиональных компетенций в области анализа проблем, связанных с реализацией цифровой экономики в российскую экономику.
Перечень разделов, тем дисциплины	Тема 1. Цифровая экономика в России: проблемы и перспективы развития и нормативного регулирования Тема 2 Основные условия внедрения цифровой экономики в России Тема 3 Правовые проблемы цифровой экономики Тема 4. Проблемы и перспективы развития цифровой экономики в условиях современного российского законодательства
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	3 зачетных единицы, 108 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Управление проектами
Уровень образования	Магистратура
Квалификация	Магистр
Направление подготовки / специальность	27.04.05 «Инноватика»
Профиль / программа / специализация	«Управление инновационной деятельностью промышленного предприятия»
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-2,УК-3, ПК-1.
Цель освоения дисциплины (модуля)	Формирование у студентов компетенций в сфере проектного управления, разработки и реализации инновационных проектов разных типов.
Перечень разделов, тем дисциплины	Тема 1. Базовые понятия в управлении проектами Тема 2. Процессы управления проектами Тема 3. Календарно-сетевое планирование проекта Тема 4. Разработка проекта Тема 5. Организационные механизмы управления проектами Тема 6. Оперативное управление проектами Тема 7. Бизнес-планирование Тема 8. Специфика управления проектами различных типов
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	3 зачетных единиц, 108 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен, РГР

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Прогнозирование технологического развития
Уровень образования	Магистратура
Квалификация	Магистр
Направление подготовки / специальность	27.04.05 «Инноватика»
Профиль / программа / специализация	«Управление инновационной деятельностью промышленного предприятия»
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-1, ПК-1
Цель освоения дисциплины (модуля)	Целью освоения дисциплины (модуля) «Прогнозирование технологического развития» является формирование у студентов компетенций и практических навыков научной деятельности и методов прогнозирования.
Перечень разделов дисциплины	Тема 1. Введение в прогнозирование Тема 2. Методы прогнозирования: общий обзор Тема 3. Выбор методологии прогнозирования Тема 4. Организация и менеджмент Форсайт-проектов Тема 5. Лучшая практика реализации Форсайт-проектов в России и за рубежом
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	2 зачетных единицы, 72 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачёт

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Логистика, управление цепями поставок проекта
Уровень образования	Магистратура
Квалификация	Магистр
Направление подготовки / специальность	27.04.05 «Инноватика»
Профиль / программа / специализация	«Управление инновационной деятельностью промышленного предприятия»
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-1, ПК-1
Цель освоения дисциплины (модуля)	Формирование у студентов компетенций в сфере управления цепями поставок инновационного промышленного предприятия, ориентированного на клиента.
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. Сущность логистики Раздел 2. Понятие управление цепями поставок Раздел 3. Интеграция бизнес-процессов цепей поставок, объектный и процессный подход к цепям поставок Раздел 4. Оптимизация цепей поставок Раздел 5. Конфигурация логистической сети цепей поставок Раздел 6. Основы планирования и проектирования цепей поставок Раздел 7. Интеграция цепей поставок Раздел 8. Экономическая эффективность управления цепями поставок Раздел 9. SCOR-модели цепи поставок
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	3 зачетных единиц, 108 часов
Форма промежуточной аттестации	Курсовая работа, Экзамен

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Коммерциализация инноваций
Уровень образования	Магистратура
Квалификация	Магистр
Направление подготовки / специальность	27.04.05 «Инноватика»
Профиль / программа / специализация	«Управление инновационной деятельностью промышленного предприятия»
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-2, ПК-1
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование у будущих специалистов системного представления и профессиональных компетентностей в сфере коммерциализации результатов научных разработок и инновационных технологий
Перечень разделов дисциплины	<p>Тема 1. Переход от идеи к рынку: коммерциализация технологий</p> <p>Тема 2. Стоимость инновации в процессе коммерциализации</p> <p>Тема 3. Технический и рыночный взгляды на новые технологии</p> <p>Тема 4. Формирование модели коммерциализации</p> <p>Тема 5. Оценка коммерческого потенциала результатов инновационной деятельности и технологий</p> <p>Тема 6. Преимущества инновационного продукта при коммерциализации</p> <p>Тема 7. Интеллектуальная собственность в проектах коммерциализации</p> <p>Тема 8. Использование инноваций в финансово-экономической деятельности предприятия. Продвижение нового товара на рынок</p>
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	2 зачетных единиц, 72 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Патентно-информационные исследования
Уровень образования	Магистратура
Квалификация	Магистр
Направление подготовки / специальность	27.04.05 «Инноватика»
Профиль / программа / специализация	«Управление инновационной деятельностью промышленного предприятия»
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-1, ПК-1, ПК-2
Цель освоения дисциплины (модуля)	Формирование у студентов компетенций в сфере информационно-патентного поиска, знаний по системам сбора, обработки и преобразования информации.
Перечень разделов дисциплины	Тема 1. Введение. Патентная система. Техническое творчество Тема 2. Правовая охрана изобретений Тема 3. Охрана художественных решений в промышленности Тема 4. Основные источники технической информации.
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	2 зачетных единиц, 72 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Реинжиниринг бизнес-процессов
Уровень образования	Магистратура
Квалификация	Магистр
Направление подготовки / специальность	27.04.05 «Инноватика»
Профиль / программа / специализация	«Управление инновационной деятельностью промышленного предприятия»
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-1, ПК-1
Цель освоения дисциплины (модуля)	Целью изучения дисциплины «Реинжиниринг бизнес-процессов» является изучение студентами проблематики использования технологии бизнес-реинжиниринга в реорганизации деятельности предприятий, теоретических основ моделирования бизнес-процессов и организационно-методических вопросов проведения работ по реинжинирингу бизнес-процессов.
Перечень разделов дисциплины	Тема 1. Бизнес-процессы: понятие, сущность, классификация Тема 2. Анализ и ключевые показатели бизнес-процессов Тема 3. Методология реинжиниринга бизнеса Тема 4. Технология проведения реинжиниринга бизнеса Тема 5. Особенности практической реализации реинжиниринга бизнес-процессов
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	3 зачетных единицы, 108 часа
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Управление рисками инновационных проектов
Уровень образования	Магистратура
Квалификация	Магистр
Направление подготовки / специальность	27.04.05 «Инноватика»
Профиль / программа / специализация	«Управление инновационной деятельностью промышленного предприятия»
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-1, ПК-1
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование у студентов профессиональных компетенций и практических навыков анализа, оценки и управления рисками проектов с возможностью практического использования полученных знаний, умений и навыков при разработке и принятии управленческих решений в условиях неопределенности
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. Экономическая сущность и классификация рисков Раздел 2. Виды рисков Раздел 3. Случайные события. Вероятности. Раздел 4. Методы управления рисками Раздел 5. Основные методы анализа рисков Раздел 6. Оценка рисков
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	3 зачетных единицы, 108 часа
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Инновационная политика государства
Уровень образования	Магистратура
Квалификация	Магистр
Направление подготовки / специальность	27.04.05 «Инноватика»
Профиль / программа / специализация	«Управление инновационной деятельностью промышленного предприятия»
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-1, ПК-1.
Цель освоения дисциплины (модуля)	Формирование у студентов профессиональных компетенций в области анализа проблем, связанных с реализацией инновационной политики государства в российскую экономику.
Перечень разделов, тем дисциплины	Тема 1 Инновационная политика: важная составляющая государственных интересов Тема 2 Методы государственного регулирования инновационных процессов и финансирование инновационной деятельности Тема 3 Инновации Тема 4. Основные модели инновационных преобразований Тема 5. Государственная инновационная политика
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	3 зачетных единиц, 108 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен, курсовая работа

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Государственное регулирование инновационного развития
Уровень образования	Магистратура
Квалификация	Магистр
Направление подготовки / специальность	27.04.05 «Инноватика»
Профиль / программа / специализация	«Управление инновационной деятельностью промышленного предприятия»
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-1, ПК-1.
Цель освоения дисциплины (модуля)	Формирование у студентов профессиональных компетенций в области анализа проблем, связанных с реализацией инновационной политики государства в российскую экономику.
Перечень разделов, тем дисциплины	Тема 1 Необходимость государственного регулирования инновационных процессов Тема 2 Государственное регулирование развития инновационных процессов на региональном уровне Тема 3 Методы регулирования инновационного развития Тема 4. Международный опыт государственного регулирования инновационного развития
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	3 зачетных единиц, 108 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен, курсовая работа

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Психология и педагогика высшей школы
Уровень образования	Магистратура
Квалификация	Магистр
Направление подготовки / специальность	27.04.05 «Инноватика»
Профиль / программа / специализация	«Управление инновационной деятельностью промышленных предприятий»
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-3
Цель освоения дисциплины (модуля)	Усвоение магистрами психолого-педагогических знаний и умений, необходимых как для профессиональной педагогической деятельности, так и для повышения общей компетентности в межличностных отношениях, что является необходимым для профессиональной деятельности
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. Педагогика высшей школы Раздел 2. Психология высшей школы
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	1 зачетная единица, 36 часов.
Форма промежуточной аттестации	зачет

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Информационная безопасность в профессиональной деятельности
Уровень образования	Магистратура
Квалификация	Магистр
Направление подготовки / специальность	27.04.05 «Инноватика»
Профиль / программа / специализация	«Управление инновационной деятельностью промышленных предприятий»
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-1
Цель освоения дисциплины (модуля)	Формирование у будущих выпускников теоретических знаний и практических навыков в области информационной безопасности, связанной с профессиональной деятельности с использованием компьютерной техники, программного обеспечения, информационных ресурсов интернет
Перечень разделов дисциплины	1. Информационная безопасность и ее обеспечение в профессиональной деятельности 2. Инструментальные средства обеспечения информационной безопасности
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	36 часов, 1 зачетная единица
Форма промежуточной аттестации	Зачет