

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.Б.01 Философия науки и техники

Направление подготовки: 38.04.02 «Менеджмент»

Направленность (профиль): Управление проектами.

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: изучение концептуальных основ и методологических принципов становления и развития философии науки, техники и технoзнания, смысла, сущности понятий науки и техники.

Объем дисциплины: Объем дисциплины составляет 3 зачетных единицы, всего 108 часов,

Семестр: изучается на 1 курсе в 1 семестре.

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Наука в культуре современной цивилизации.	Соотношение понятий культура и цивилизация. Традиционная и техногенная цивилизации. Понятие рациональности. Научная рациональность. Наука и философия. Наука и искусство. Функции науки.
2	Предмет и основные концепции философии науки.	Предмет философии науки. Наука как познавательная деятельность, как социальный институт, как особая сфера культуры. Основные концепции современной философии науки.
3	Научное знание как система.	Элементы и уровни науки. Общая характеристика эмпирического уровня научного познания. Общая характеристика теоретического уровня научного познания. Основания науки.
4	Исторические этапы развития науки. Возникновение дисциплинарно организованной науки.	Преднаука в генезисе научного знания. Становление науки в античности. Особенности средневековой науки. Становление опытной науки в Новое время. Неклассическая наука конца XIX – начала XX вв.
5	Философия техники и методология технических наук.	Философия техники как область философского знания. Предмет и объект философии техники. Перспективы философии техники. Понятие «технические науки». Этапы становления технических наук. Особенности технических наук.
6	Техника как предмет философского исследования.	Техника: современная трактовка понятия. Характерные черты техники. Этапы развития техники. Эволюция взаимоотношений техники и науки.

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.Б.02 Теория и практика лидерства

Направление подготовки: 38.04.02 «Менеджмент»

Направленность (профиль): Управление проектами.

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: изучение теоретических основ в области лидерства, а также формирование у студентов навыков практического применения рекомендаций по управлению коллективом сотрудников и предприятием в целом с целью максимальной экономической и социальной эффективности.

Объем дисциплины: Объем дисциплины составляет 3 зачетных единицы или 108 часов.

Семестр: изучается на 1 курсе в 1 семестре.

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Введение в понятие лидерство.	Традиционные концепции лидерства. Сущность понятия «лидерство». Взаимосвязь лидерства и управления». «Сферы лидерства в организации. Власть и влияние. Элементы лидерства».
2	Теории лидерских качеств.	Теория Ф.Вудс. Типы лидеров по Р.Кеттел и Г.Стайс. Качества лидера по Р. Манн. Теория А. Лоутон и Э.Роуз.
3	Поведенческие теории лидерства.	Одномерная и двумерная трактовка стилей лидерства. Современная классификация стилей лидерства. Природа поведения лидера. Лидерские установки и поведение. Лидерство и коммуникации.
4	Ситуационные теории лидерства.	Модель ситуационного лидерства Ф. Фидлера. Подход «путь-цель» Т. Митчела и Р. Хауса. Модели Херси-Бланшара и Врума-Йетона. Достоинства и недостатки ситуационного подхода к лидерству.

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.Б.03 Теория и практика саморазвития

Направление подготовки: 38.04.02 Менеджмент

Направленность (профиль): Управление проектами

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: знаний и компетенций, системного представления об основных закономерностях, механизмах и способах самопознания и саморазвития. В результате изучения курса студенты получают как теоретические знания, так и практические навыки саморазвития и саморегуляции личности.

Объем дисциплины: 3 зачетных единиц или 108 часов.

Семестр: изучается на 1 курсе в 1 семестре.

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Изучение феномена саморазвития в различных науках	Подходы психологии к изучению саморазвития личности. Педагогические теории саморазвития. Социологический подход к саморазвитию личности в обществе. Основные понятия саморазвития: личность, индивид, индивидуальность, рефлексия, самоанализ, самооценка
2	Теоретические аспекты саморазвития.	Психоанализ (фрейдизм и неопрейдизм). Бихевиоризм и теории фрустрации-агрессии, теория игр, идея социального обмена. Теории самооценки, самоактуализации личности. Личностная неопределенность. Ролевая концепция личности.
3	Практические аспекты саморазвития	Самоуважение как степень саморазвития личности. Притязания личности. Зависимость самоуважения от уровня притязаний личности и успешности её деятельности. Единство субъективного и объективного в личности. Сохранение целостности личности.
4	Профессиональное саморазвитие личности	Детерминанты профессиональной самореализации. Уровни, механизмы и барьеры самореализации в профессии. Рефлексия и ее роль в профессиональной деятельности. Самоконтроль и компетентность. Механизмы самореализации личности руководителя. Различия в профессиональном саморазвитии личности: возрастные, гендерные, территориальные, статусные.

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины
Б1.Б.04 Коммуникационный менеджмент**

Направление подготовки: 38.04.02 Менеджмент

Направленность (профиль): Управление проектами

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков в области управления коммуникациями организации.

Объем дисциплины: 3 зачетные единицы, 108 часов

Семестр: изучается на 1 курсе в 1 семестре.

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Сущность коммуникационного менеджмента в деятельности организации	Виды коммуникаций в организации. Понятие коммуникационного менеджмента. Функции и задачи коммуникационного менеджмента.
2	Управление внутренними и внешними коммуникациями организации	Принципы организации эффективного коммуникационного процесса. Институциональные основы управления коммуникациями. Система маркетинговых коммуникаций.

Форма промежуточной аттестации: экзамен

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины
Б1.Б.05 Теория и практика научных исследований в организации
производства**

Направление подготовки: 38.04.02 Менеджмент

Направленность (профиль): Управление проектами

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: получение обучающимися знаний и навыков по формированию необходимых компетенций для анализа и решения стратегических проблем развития через освоение разнообразных методов и методик, в том числе приобретение практических навыков по отбору качественной и своевременной информации для научных исследований в организации производства.

Объем дисциплины: 3 зачетные единицы, 108 часов

Семестр: изучается на 1 курсе в 1 семестре.

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Тема 1. Наука и ее роль в развитии общества.	Определение науки. Этапы исторического развития науки. Научные философские школы. Сциентизм, антисциентизм. Границы научного и вненаучного знания. Цель, функции, задачи науки. Наука как система (теория, методология, методика, практика). Объект и субъект познания в науке. Цель науки – улучшение качества жизни. Взаимодействие традиций и возникновение нового знания. Становление и развитие исследовательской деятельности в России.
2	Тема 2. Основы научных исследований	Классификация научных исследований: фундаментальные и прикладные. Сущность фундаментальных научных исследований. Сущность прикладных научных исследований. Формы и методы исследования: экспериментальное, методическое, описательное, экспериментально-аналитическое. Теоретические и эмпирические уровни исследования. Организационная структура науки.
3	Тема 3. Методология научных исследований	Общенаучные методы исследований. Специальные методы научных исследований в менеджменте. Модель, как инструмент исследования. Качество модели
4	Тема 4. Определение темы и этапы проведения научного исследования	Методы выбора и оценки темы научных исследований. Классификация и этапы научно-исследовательских работ. Актуальность и научная новизна исследования. Постановка научной проблемы.
5	Тема 5. Специфика поиска и обработки научной информации. Практическое занятие	Документальные источники информации. Специфика и методы анализа документов. Поиск и накопление научной информации. Терминологический анализ документа в экономических

		науках. Научно-справочный аппарат книги. Целевой поиск литературных источников. Виды источников литературы. Общие принципы ведения рабочих записей и их виды. Каталоги научных работ и их использование. Классификатор УДК и его структура. Электронные формы информационных ресурсов. Обработка научной информации, ее фиксация и хранение.
6	Тема Подготовительный этап научно-исследовательской работы. Написание, оформление и защита научных работ	6. Теоретические методы исследования и модели исследования. Методологические и процедурные разделы исследования. Внедрение результатов исследования. Процедура организации и проведения защиты результатов научно-исследовательской работы.

Форма промежуточной аттестации: экзамен

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины
Б1.Б.06 Иностранный язык в профессиональной сфере»
(английский язык)**

Направление подготовки: 38.04.02 Менеджмент

Направленность (профиль): Управление проектами

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: формирование у магистрантов иноязычной коммуникативной компетенции, а именно: лингвистической, социолингвистической, социокультурной, дискурсивной, а также формирование компетенций, необходимых для использования английского языка в учебной, научной и профессиональной деятельности.

Объем дисциплины: 3 зачетные единицы, 108 часов

Семестр: изучается на 1 курсе в 1 семестре.

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Unit 1. Economy and management.	<u>Грамматика:</u> Инфинитив, функции инфинитива в предложении и способы его перевода на русский язык; цепочка определений; заместители существительного (that (those); one (ones); инфинитивные обороты; конверсия; <u>Лексика:</u> словарный минимум по теме; Business English (практика чтения, перевода и реферирования текста по специальности): Banking in Great Britain; Business; Banking in developing countries. The economy and banking. Business English (практика чтения, перевода и реферирования текста по специальности): Banking; Banks; Money and banking.
2	Unit 2. Economy and management in English speaking countries The USA.	Business English (практика чтения, перевода и реферирования текста по специальности): The economy of the USA; Types of business associations; Manufacturing firms. <u>Грамматика:</u> Причастие I, II; герундий; независимый причастный оборот; условные предложения; лексические вопросы перевода (многозначность слова, фразеология); <u>Лексика:</u> словарный минимум по теме.
3	Unit 3. Finance. Planning. Business English	Collection order and types of credit. (практика чтения, перевода и реферирования текста по специальности): Collection; Credit; Documents and terms of payment under documentary letters of credit; Corporation; Sole proprietorship. Applied economics. Business English (практика чтения, перевода и реферирования текста по специальности): Production; Economic systems; Market economies; Mixed economies. <u>Грамматика:</u> Инфинитив, функции инфинитива в предложении и способы его перевода на русский язык; <u>Лексика:</u> словарный минимум по теме; <u>Практика устной речи:</u>

Форма промежуточной аттестации: зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.В.01 Современный стратегический анализ

Направление подготовки: 38.04.02 Менеджмент

Направленность (профиль): Управление проектами

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: изучение предмета, объектов, цели и концепции современного стратегического анализа; приобретение навыков проведения стратегического анализа, формирования и выбора стратегических альтернатив развития предприятия, развитие стратегического мышления для анализа и решения стратегических проблем развития организации через освоение разнообразных российских и зарубежных методов и методик.

Объем дисциплины: 6 зачетных единиц или 216 часов.

Семестр: изучается на 1 курсе в 1 семестре.

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Общая концепция современного стратегического управления	Предпосылки стратегического менеджмента и его эволюция. Определение понятий: стратегия, стратегическое планирование и стратегический менеджмент. Стратегические решения: сущность, особенности, виды.
2	Стратегическое направление развития организации	Сущность миссии организации и основные принципы ее формирования. Методические основы формирования целей деловой организации.
3	Стратегический анализ внешней и внутренней среды компании	Цели и задачи стратегического анализа, основные направления. Характеристика макросреды бизнеса. Анализ микроокружения компании: экономические характеристики отрасли и ключевые факторы успеха.
4	Анализ отрасли и конкурентной среды	Конкурентный анализ отрасли на основе модели М.Портера. Оценка привлекательности отрасли. Определение стратегических групп конкурентов в отрасли и построение позиционной карты.
5	Корпоративные и конкурентные стратегии.	Эволюция типологии корпоративных, конкурентных и функциональных стратегий. Конкурентные стратегии: виды, особенности, условия эффективного применения и риски стратегии
6	Портфельный анализ	Портфельный анализ диверсифицированной компании. Базовые теоретические положения матриц портфельного анализа.
7	Стратегические планы: процесс формирования и реализации	Стратегический план в системе интегрированного внутрифирменного планирования и бюджетирования. Формулирование стратегии: набор альтернатив, критерии оценки и выбора.
8	Реализация стратегий	Основные этапы реализации стратегии и объекты стратегических изменений. Модель 7S. Организационная структура как объект изменений.

Форма промежуточной аттестации: зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.02 Маркетинг и брендинг проектов

Направление подготовки: 38.04.02 Менеджмент

Направленность (профиль): Управление проектами

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: изучение принципов и технологий создания брендов проектов, а также формирование у студентов навыков практического применения рекомендаций по разработке.

Объем дисциплины: 3 зачетных единицы, всего 108 часов

Семестр: изучается на 1 курсе во 2семестре.

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Понятие и сущность маркетинга и брендинга проектов	Предмет маркетинга и брендинга проекта. Маркетинг и брендинг проекта как междисциплинарная наука. Место маркетинга и брендинга территорий в системе знаний.
2	Маркетинговая стратегия проектов.	Основные составляющие маркетинговой стратегии Возможности и границы применения STP –модели в маркетинге проектов. Целевые группы маркетинга
3	Создание бренда проекта	Методы создания брендов Позиционирование бренда проекта
4	Управление продвижением бренда	Основы управления продуктом, дистрибуцией и продвижением Особенности использования опросных методов сбора информации о продвижении брендов Механизмы вовлечения стейкхолдеров в проекты

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.03.02 Методология и стандарты управления проектами

Направление подготовки: 38.04.02 Менеджмент

Направленность (профиль): Управление проектами

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: рассмотрение хронологии развития управления проектами от древнего периода до настоящего времени, изучение специфических особенностей методологии управления проектами, систематизация знаний по существующим профессиональным стандартам управления проектами.

Объем дисциплины: 3 зачетных единицы или 108 часов

Семестр: изучается на 1 курсе во 2семестре.

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Эволюция управления проектами	Становление управления проектами как научно-практической дисциплины и профессии. Исторический опыт России в реализации проектов. Актуальное состояние управления проектами. Международные ассоциации управления проектами, стандарты, сертификация. Тенденции развития управления проектами
2	Методология управления проектами	Методология управления проектами: определение и структура. Сущность методологии управления проектами. Методологические подходы к управлению проектами. Логико-структурный подход к управлению проектами. Интегрированный подход к управлению проектами. Системный подход к управлению проектами
3	Профессиональные стандарты управления проектами	Классификация профессиональных стандартов в области управления проектами. Авторские методологии управления проектами
4	Развитие методологии управления проектами	Методологические основы управления проектами, основанного на знаниях. Формирование методологии управления проектами, нацеленной на долгосрочный успех организации. Интеграция концепции устойчивого развития и методологии управления проектами. Иерархическая модель зрелости организационного управления проектами

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.03.03 Теория инвестиционного анализа
и финансирования проектов

Направление подготовки: 38.04.02 Менеджмент

Направленность (профиль): Управление проектами

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: формирование у студента знаний об основных подходах, приемах, и методов анализа эффективности инвестиционных проектов, а также приобретение практических навыков использования современных подходов инвестиционного анализа при разработке бизнес-планов организаций и оценке эффективности их работы

Объем дисциплины: 6 зачетных единицы или 216 часов

Семестр: 2

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Предмет, содержание и структура курса.	Концепции и принципы инвестиционного анализа. Понятие, признаки, классификация проектов. Основные участники проекта. Жизненный цикл проекта. Инвестиционный анализ как методология и учебная дисциплина.
2	Инструментарий инвестиционного анализа.	Методы оценки эффективности инвестиционного проекта. Методы оценки стоимости денег во времени.
3	Критерии оценки инвестиционных проектов.	Показатели оценки эффективности проектных решений. Сравнение и выбор проектов по различным критериям оценки. Критерии выбора проектов по показателям экономической эффективности. Неформальная процедура отбора и оценки проектов. Неформальная процедура отбора и оценки проектов в условиях государственного финансирования.
4	Оценка проектных решений в условиях риска и неопределенности.	Методы анализа и оценки рисков. Классификационные признаки проектных рисков. Методы анализа и оценки рисков проекта. Анализ чувствительности проекта.

Форма промежуточной аттестации: экзамен

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.03.05 Методы поиска нестандартных проектных
решений**

Направление подготовки: 38.04.02 Менеджмент

Направленность (профиль): Управление проектами

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: формирование системы знаний о сущности, методах нестандартных решений в управление проектами, а также развитие необходимых умений и навыков использования этих инструментов в процессе управления организацией.

Объем дисциплины: 3 зачетных единицы, всего 108 часов

Семестр: изучается на 2 курсе во 3 семестре.

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	О возможностях формализации содержания проектов или их фрагментов	Известные методы формализации в управленческой деятельности. Зарубежные и отечественные разработки для плохо формализуемых областей исследования. Особенности моделирования плохо формализованных областей (методы ЭО и МК ЗПР).
2	Раздел 2. Методы решения МК ЗПР.	Создание множества альтернатив (управленческих решений) и множества ценностей, требований (критериев) при управлении проектами (их фрагментами). Полный кортеж МК ЗПР. Структуризация множества критериев в виде дерева целей (ДЦ) проф. Ишикавы. Правила взвешивания ДЦ. Заполнение рабочей таблицы.
3	Экспертное оценивание по размытому множеству критериев.	Правила формирования экспертных групп, предложений (факторов), метод «дельфи». Получение собственно решения по управлению проектом (его фрагментом). Семинарское занятие 6. Верификация исходной экспертной статистики по этапам и сравнение с граничными значениями.

Форма промежуточной аттестации: зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.03.06 Ресурсосбережение проекта

Направление подготовки: 38.04.02 Менеджмент

Направленность (профиль): Управление проектами

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: изучение теоретических основ управления ресурсами проекта, а также формирование у студентов навыков практического применения рекомендаций по организации ресурсосбережения.

Объем дисциплины: 3 зачетных единицы, всего 108 часов.

Семестр: изучается на 2 курсе во 3 семестре.

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Процесс ресурсосбережения проекта.	Процесс ресурсосбережения и его связь с другими бизнес-процессами. Понятие ресурс. Группы ресурсов. Задачи управления ресурсами. Ресурсы проекта. Управление материальными и трудовыми ресурсами проекта. Характеристика материально-технических ресурсов. Виды материальных ресурсов. Ресурсоемкость.
2	Стратегии ресурсосбережения.	Концепция бережливого производства. Факторы ресурсосбережения. Управление ресурсосбережением. Методы управления ресурсами проекта. Стратегическое и операционное управление ресурсами. Закупки ресурсов. Управление закупками. Организационные формы закупок. Торги как элемент обеспечения закупок. Поставки. Управление поставками. Требования к управлению закупками и поставками и порядку размещения заказов.
3	Содержание и принципы ресурсного планирования проекта.	Основные принципы планирования ресурсов проекта. Планирование материально-технических ресурсов. Планирование и организация закупок и поставок. Кадровое планирование.
4	Организационно-правовое обеспечение ресурсосбережения проекта. Семинарское занятие	Организационно-правовое и материально техническое обеспечение ресурсосбережения проекта. Задачи материально-технического обеспечения ресурсов проекта. Структура материально-технического обеспечения ресурсов. Расчет потребности в ресурсах проекта. Модель технологической комплектации. Договоры на поставку материально-технических ресурсов. Типы договоров.

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Аннотация к рабочей программе

дисциплины Б1.В.ДВ.01.01.01

Стратегическое управление портфелем проектов и программой

Направление подготовки: 38.04.02 «Менеджмент»

Направленность (профиль): Управление проектами

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: формирование у обучающихся комплекса знаний, умений и навыков для осуществления прогнозных расчетов, и оценки ключевых показателей при планировании инвестиционных проектов, а также для анализа и моделирования проектных рисков.

Объем дисциплины: 3 зачетные единицы (108 ч).

Семестр: на 1 курсе, во 2 семестре

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Основы стратегического управления портфелем проектов.	Введение в стратегическое управление портфелем проектов программой. Процессы управления портфелем проектов. Портфель проектов и стратегия компании. Приоритезация проектов. Жизненный цикл портфеля проектов. Оценка уровня зрелости управления портфелем проектов. Модели и методы управления портфелем проектов.
2	Основы стратегического управления портфелем программ.	Понятие программы. Связь управления проектом, программой и портфелем проектов. Офис управления программой. Внешнее окружение программы. Характеристика жизненного цикла программы. Фазы жизненного цикла. Управление выгодами (результатами) программы. Общие взаимодействия процессов программы. Группы процессов. Группа процессов инициации. Группа процессов планирования. Группа процессов исполнения. Группа процессов мониторинга и контроля. Группа процессов закрытия. Управление программной интеграцией. Управление содержанием программы. Управление сроками. Управление затратами. Управление качеством. Управление человеческими ресурсами. Управление риском. Управление поставками. Управление финансами. Управление взаимодействием со стейкхолдерами. Руководство программой

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.01.01.02 Управление качеством проекта

Направление подготовки: 38.04.02 Менеджмент

Направленность (профиль): Управление проектами

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: изучение теоретических основ управления качеством, а также формирование у студентов навыков практического применения рекомендаций по организации управления качеством проекта

Объем дисциплины: 3 зачетных единиц или 108 часов.

Семестр: изучается на 2 курсе в 3 семестре.

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Раздел 1. Понятие и сущность качества.	Процесс создания «качества продукции». Пирамида качества. Значение повышения качества. Понятие управления качеством.
2	Раздел 2. Обеспечение качества продукции.	Модель всеобщего контроля качества. Школа научного управления и управление качеством.
3	Раздел 3. Системы управления качеством.	Факторы всеобщего качества. Управление посредством целей и управление посредством качества.
4	Раздел 4. Международная стандартизация.	Сущность и виды сертификации. Сущность и содержание метрологии. Затраты на качество продукции. Функционально-стоимостной анализ.
5	Раздел 5. Деятельность по совершенствованию качества.	Понятие стандарта. Стандарты ISO 9000 в РФ. Стандарты ISO 9000 и TQM. Понятие международной стандартизации. Международная организация по стандартизации. Совет ISO. ISO и другие международные организации по стандартизации

Форма промежуточной аттестации: экзамен

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины
Б1.В.ДВ.01.01.03 Современные системы управления
проектами**

Направление подготовки: 38.04.02 Менеджмент

Направленность (профиль): Управление проектами

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: формирование у студентов комплекса теоретических знаний и практических навыков в сфере экономики, технологического предпринимательства и управления инновационными проектами.

Объем дисциплины: 3 зачетных единицы, всего 108 часов

Семестр: изучается на 2 курсе в 4 семестре.

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Организация проектного управления.	Основные понятия проектного управления Жизненный цикл проекта. Постановка целей проекта. Разработка устава проекта
2	Планирование проекта.	Управление стоимостью проекта. Планирование и управление бюджетом проекта. Оценка рисков проекта.
3	Управление реализацией проекта.	Управление изменениями проекта. Выявление и завершение проекта.
4	Оценка эффективности и привлекательности проекта	Показатели результативности проекта. Оценка результативности проекта. Показатели эффективности проекта. Основные стандарты в области управления проектами.

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Аннотация к рабочей программе
дисциплины Б1.В.ДВ.01.02.01
Управление инжиниринговым проектом

Направление подготовки: 38.04.02 «Менеджмент»

Направленность (профиль): Управление проектами

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: формирование у обучающихся комплекса знаний, умений и навыков для осуществления прогнозных расчетов, и оценки ключевых показателей при планировании инвестиционных проектов, а также для анализа и моделирования проектных рисков

Объем дисциплины: 3 зачетные единицы (108 ч).

Семестр: 2 курс, 3 семестр

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Введение в инжиниринг.	Основы инжиниринга. Введение в управление инжиниринговым проектом. Процессы управления инжиниринговым проектом. Жизненный цикл инжинирингового проекта. Оценка уровня зрелости инжинирингового проекта. Модели и методы управления инжиниринговым проектом.
2	Основы стратегического управления инжиниринговым проектом.	Офис управления инжиниринговым проектом. Внешнее окружение программы. Характеристика жизненного цикла программы инжинирингово проекта. Управление выгодами (результатами) инжинирингового проекта. Управление программной интеграцией. Управление содержанием инжинирингово проекта. Управление сроками. Управление затратами. Управление качеством. Управление человеческими ресурсами. Управление риском. Управление поставками. Управление финансами. Управление взаимодействием со стейкхолдерами. Руководство программой инжинирингово проекта.

Форма промежуточной аттестации: экзамен

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины Управление командой проекта**

Направление подготовки: 38.04.02 Менеджмент

Направленность (профиль): Управление проектами

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: формирование компетенций, необходимых для активного осуществления процесса управления командой проекта на предприятиях и в их структурных подразделениях.

Объем дисциплины: 3 зачетные единицы, 108 часов

Семестр: 3

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Формирование команды проекта	Этапы командообразования. Принципы создания команды проекта. Состав команды проекта.
2	Организация деятельности команды проекта	Планирование деятельности команды проекта. Мотивация команды проекта. Контроль выполнения работ в команде проекта. Критерии эффективности деятельности команды проекта.

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Аннотация к рабочей программе
дисциплины Б1.В.ДВ.01.02.03
Прогнозирование и моделирование рисков проекта

Направление подготовки: 38.04.02 «Менеджмент»

Направленность (профиль): Управление проектами

Квалификация выпускника: бакалавр/магистр

Цель освоения дисциплины: формирование у обучающихся комплекса знаний, умений и навыков для осуществления прогнозных расчетов, и оценки ключевых показателей при планировании инвестиционных проектов, а также для анализа и моделирования проектных рисков

Объем дисциплины: 6 зачетных единиц (216 ч).

Семестр: 2 курс, 3 семестр

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Инвестиционно-технологическое прогнозирование.	Введение в инвестиционно-технологическое прогнозирование. Экспертные методы инвестиционно-технологического прогнозирования. Прогнозирование временных рядов: методы сглаживания. Простая линейная регрессия. Многомерная регрессия. Прогнозирование временных рядов: трендовые кривые. Сравнение моделей прогнозирования. Особенности инвестиционного прогнозирования. Особенности технологического прогнозирования. Прогнозирование цен в долгосрочной перспективе.
2	Моделирование реальных инвестиций и рисков проекта.	Оценка волатильности доходности инвестиционных проектов. Моделирование инвестиционных программ. Моделирование инновационных рисков. Моделирование рыночных рисков. Особенности инвестиционного прогнозирования. Особенности технологического прогнозирования. Оценка волатильности доходности инвестиционных проектов.

Форма промежуточной аттестации: экзамен

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины
Б1.В.ДВ.01.02.04 Информационные системы управления
проектами**

Направление подготовки: 38.04.02 Менеджмент

Направленность (профиль): Управление проектами

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: формирование представления о сущности информационной системы управления проектами, рассмотрение инструментария актуальных автоматизированных программных продуктов в области управления проектами, а также обоснование внедрения информационной системы управления проектами на конкретном предприятии.

Объем дисциплины: 3 зачетных единицы, всего 108 часов

Семестр: изучается на 2 курсе в 4 семестре.

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Основное содержание информационной системы управления проектами (далее ИСУП).	Основные понятия, задачи и функции ИСУП. Структура, основные элементы и функционал ИСУП. Особенности информационной системы управления проектами. Методы сетевого планирования и управления. Метод критического пути.
2	Потребность и необходимость создания специализированной ИСУП.	Выбор ИСУП для построения корпоративной системы управления проектами. ИСУП и контроллинг. Обеспечивающие подсистемы информационных систем управления проектами. Жизненный цикл информационной системы управления проектами.
3	Обзор автоматизированных информационных систем управления проектами.	Классификация программного обеспечения, используемого в проектной практике. Преимущества и недостатки существующих программных продуктов, используемых в управлении проектами. Основные инструменты MicrosoftProject 2010, Primavera, SpiderProject.
4	Перспективы развития автоматизированных информационных систем управления проектами.	Тенденции развития АИСУП. Опыт ИСУП в зарубежных странах. Статистическая обработка данных.

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б2.В.02(П) Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)

Направление подготовки: 38.04.02 Менеджмент

Направленность (профиль): Управление проектами

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся в производственной деятельности, получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в сфере управления проектами, приобретение им практических навыков организации работ, обработки, анализа и предоставления результатов.

Объем дисциплины: 6 зачетных единиц, всего 216 час.

Семестр: изучается на 2 курсе в 3 семестре.

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Подготовительный этап	Составление рабочего (индивидуального) плана и графика. Проведение собрания студентов, выдача индивидуальных заданий на практику. Оформление пропусков на предприятие. Вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности. Знакомство с местом прохождения практики, масштабами и организационно-правовой формой организации. Изучение системы корпоративного управления организации, корпоративных документов организации.
2	Изучение общей характеристики организации.	Организационно-правовая форма предприятия и ее основные характеристики. Форма собственности предприятия и ее основные характеристики. Организация работы. Тип организационной структуры, ее преимущества и недостатки. Состав структурных подразделений организации, состав выполняемых ими функций (работ). Порядок распределения обязанностей между работниками. Изучение реализуемых проектов в организации: цели и задачи проектов; общие принципы и методы управления проектами; основные функции подсистем системы управления; технология управления и реализация проектной деятельности; оптимизация и совершенствование системы управления проектной деятельности.
3	Подготовка отчета по практике.	Требования к оформлению отчета, требования к содержанию отчета, правила защиты и сдачи отчетов, правила заполнения и сдачи дневников по практике.

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б2.В.03(П) Производственная практика (научно-исследовательская работа)

Направление подготовки: 38.04.02 Менеджмент

Направленность (профиль): Управление проектами

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: подготовка как к самостоятельной научно-исследовательской работе так, к проведению научных исследований в составе творческого коллектива, к написанию и успешной защите магистерской диссертации, к умению отражать полученные результаты в виде научных публикаций, авторских выводов и научно-исследовательских разработок.

Объем дисциплины: 6 зачетных единиц, всего 216 час.

Семестр: изучается на 2 курсе в 3 и 4 семестре.

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Планирование НИР	Ознакомление с тематикой НИР. Выбор темы исследования, литературный обзор. Изучение направлений НИР по утвержденному перечню кафедры. Изучение методологии и методов научных исследований в области современных проблем менеджмента и управления проектами. Построение исследований и формулирования гипотез исследования конкретных проектов российских компаний и компаний других стран. Формирование проблемной ситуации в соответствии с утвержденной темой НИР и характером предстоящей деятельности
2	Проведение научно-исследовательской работы и написание научной статьи по ее итогам	Выбор темы статьи с учетом проводимых научных исследований и темы магистерской диссертации. Поиск и анализ литературы и электронных источников информации по заданной проблеме и выбранной теме. Анализ статистических и фактических материалов по заданной теме, проведение расчетов, составление схем и моделей на основе статистических материалов. Структурирование информации, написание статьи по требованиям РИНЦ/ВАК. Обсуждение материалов статьи с научным руководителем и представление тезисов на НИС с презентацией. Представление материалов в научное издание (журнала) для опубликования.
3	Представление промежуточных результатов исследования, итоговых отчетов о НИР	Подготовка отчета (конкретного раздела) по НИР. Сдача материалов научному руководителю НИР. Оценка по завершении научного исследования целесообразности его продолжения на основании оценки значимости достигнутых результатов и перспективности научного исследования. Написание отчета по НИР, заполнения дневника практики НИР.

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б2.В.04(Пд) Производственная практика (преддипломная практика)

Направление подготовки: 38.04.02 Менеджмент

Направленность (профиль): Управление проектами

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: подготовка материалов для выполнения магистерской диссертации, а также приобретение знаний и умений, необходимых для выполнения научно-исследовательской работы в области управления проектами, обучение навыкам сбора, анализа, обработки и использования информации для проведения исследовательских проектов и принятия управленческих решений.

Объем дисциплины: 6 зачетных единиц, всего 216 час.

Семестр: изучается на 2 курсе в 4 семестре.

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Подготовительный этап.	Проведение собрания студентов, выдача индивидуальных заданий на практику. Оформление пропусков на предприятие. Вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности. Изучение и анализ производственно-хозяйственной деятельности и системы управления предприятием; изучение системы планирования, материально-технического обеспечения, структуры, функций и методов управленческой работы в проектах; ознакомление с организацией финансового управления и системой контроля проектов.
2	Производственный этап.	Изучение структуры и работы организации, его подразделений, цехов, отделов. Изучение сферы деятельности и места организации на рынке товаров и услуг. Анализ состояния и реализации проектов в организации, их эффективность. Ознакомление с нормативными, законодательными актами и материалами, инструкциями, методическими рекомендациями и другими документами, которыми руководствуются в своей деятельности организации при осуществлении управления проектами в разных областях и на разных уровнях.
3	Аналитический этап.	Сбор информации для написания отчета по преддипломной практике. Проведение исследования по проблеме в рамках темы магистерской диссертации, сбор эмпирических данных и их интерпретация. Систематизация и структурирование информации, участие в научных конференциях, подготовка тезисов выступлений и докладов; выступление в круглых столах по темам своих научных интересов; подготовка научных статей по теме магистерской диссертации; получение навыков оформления научных работ и отчетов. На основе полученных практических навыков и проведенного анализа отразить новые знания, умения и опыт, приобретенные в процессе прохождения преддипломной практики

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В. ДВ.01.01.04 Управление рисками проектов

Направление подготовки: 38.04.02 Менеджмент

Направленность (профиль): Управление проектами

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: формирование системы знаний о сущности, методах оценки, анализа и управления рисками проектов, а также развитие необходимых умений и навыков использования этих инструментов в процессе управления организацией.

Объем дисциплины: 3 зачетных единиц или 108 часов.

Семестр: изучается на 2 курсе в 3 семестре.

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Проектный подход в контексте управления рисками	Классификация проектных рисков. Управление содержанием проекта. Риски проекта и дополнительные факторы. Ограничение проекта и риски Классификация проектных рисков. Управление содержанием проекта
2	Управления рисками проектов	Цикл управления рисками проектов. Анализ существующих методик оценки рисков (возможностей). Метод сценариев в оценке рисков проектов. Качественный анализ рисков.

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.В.ДВ.01.02.02 Управление качеством проекта с применением информационных технологий

Направление подготовки: 38.04.02 Менеджмент

Направленность (профиль): Управление проектами

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: изучение теоретических основ управления качеством, а также формирование у студентов навыков практического применения рекомендаций по организации управления качеством проекта с применением информационных технологий.

Объем дисциплины: 3 зачетных единиц или 108 часов.

Семестр: изучается на 2 курсе в 3 семестре.

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Понятие и сущность качества.	Процесс создания «качества продукции» с применением информационных технологий. Концепции управления качеством. Основные методы управления качеством с применением информационных технологий.
2	Обеспечение качества проекта.	Задачи управления качеством проекта с применением информационных технологий
3	Информационные системы управления качеством.	Управление посредством целей и управление посредством качества.«Петля качества». Цикл Деминга.
4	Международная стандартизация.	Системы менеджмента качества и основные этапы их развития. Аудит менеджмента качества. Японский опыт управления качеством. Европейский опыт управления качеством
5	Деятельность по совершенствованию качества.	Понятие сертификации продукции. Преимущества сертификации продукции. Международные организации по сертификации. Схемы сертификации. Поддержание соответствия.

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б2.В.01(У) Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)

Направление подготовки: 38.04.02 Менеджмент

Направленность (профиль): Управление проектами

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: развитие первичных профессиональных умений и навыков, которые включают: закрепление и углубление теоретических знаний, полученных в процессе обучения, приобретение необходимых практических умений и навыков работы в области управления проектами.

Объем дисциплины: 12 зачетных единицы, всего 432 часа

Семестр: изучается на 2 курсе в 3 семестре.

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Планирование учебной практики.	Ознакомление с тематикой. Определение цели, места и порядка прохождения практики, формирование индивидуального задания на практику, определение перечня и последовательности работ для реализации индивидуального задания (формирование плана исследования). Прохождение инструктажа по технике безопасности
2	Сбор информации	Изучение общей характеристики организации: организационно-правовая форма и ее основные характеристики; форма собственности предприятия и ее основные характеристики; тип организационной структуры, ее преимущества и недостатки; состав структурных подразделений организации, состав выполняемых ими функций (работ); порядок распределения обязанностей между работниками.
3	Написание отчета по практике.	Представление промежуточных результатов исследования, итогового отчета, оформленных в установленном порядке. Сдача материалов научному руководителю, подготовка презентации по итогам исследования. Заполнения дневника учебной практики.

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой