

Аннотации дисциплин

Оглавление

<i>Анализ хозяйственной деятельности (продвинутый уровень)</i>	<i>2</i>
<i>Аннотирование и реферирование иностранных научных текстов</i>	<i>3</i>
<i>Государственное регулирование энергетики в условиях цифровизации</i>	<i>4</i>
<i>Инвестиционные программы субъектов энергетики</i>	<i>5</i>
<i>Инвестиционный анализ</i>	<i>6</i>
<i>Иностранный язык</i>	<i>7</i>
<i>Концепция активного потребителя</i>	<i>8</i>
<i>Методология научного исследования</i>	<i>9</i>
<i>Методы исследований для формирования стратегий предприятия</i>	<i>10</i>
<i>Организационное поведение</i>	<i>11</i>
<i>Основы энергетического права</i>	<i>12</i>
<i>Оценка и моделирование стоимости энергокомпании</i>	<i>13</i>
<i>Проектирование и организация бизнес-процессов</i>	<i>14</i>
<i>Проектный менеджмент</i>	<i>15</i>
<i>Психология</i>	<i>16</i>
<i>Стратегическое управление энергокомпанией в условиях цифровизации энергетики</i>	<i>17</i>
<i>Тарифы и тарифная политика в условиях цифровизации</i>	<i>18</i>
<i>Теория принятия решений</i>	<i>19</i>
<i>Технологические основы цифровизации в энергетике</i>	<i>20</i>
<i>Трансформация рынков в энергетике</i>	<i>21</i>
<i>Управление нематериальными активами</i>	<i>22</i>
<i>Управление проектами в энергетике</i>	<i>23</i>
<i>Экономика и финансы энергокомпании</i>	<i>24</i>

Анализ хозяйственной деятельности (продвинутый уровень)

Трудоемкость в зачетных единицах:	2 семестр - 4;
Часов (всего) по учебному плану:	144 часа
Лекции	2 семестр - 16 часов;
Практические занятия	2 семестр - 32 часа;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	2 семестр - 2 часа;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Самостоятельная работа	2 семестр - 93,7 часа;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Экзамен	2 семестр - 0,3 часов;

Цель дисциплины: .

Аннотирование и реферирование иностранных научных текстов

Трудоемкость в зачетных единицах:	3 семестр - 2;
Часов (всего) по учебному плану:	72 часа
Лекции	не предусмотрено учебным планом
Практические занятия	3 семестр - 32 часа;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	проводится в рамках часов аудиторных занятий
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Самостоятельная работа	3 семестр - 39,7 часов;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Зачет	3 семестр - 0,3 часов;

Цель дисциплины: дальнейшее расширение и углубление знаний, умений и навыков владения английским языком, определяемых содержанием базовой дисциплины «Иностранный язык», а также овладение студентами необходимым и достаточным уровнем коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях профессиональной деятельности.

Основные разделы дисциплины:

1. Особенности реферирования иноязычного текста. Виды рефератов и их назначение. Структура и содержание реферата.
2. Назначение и виды аннотаций. Структура, содержание и особенности аннотаций.
3. Требования к составлению рефератов и аннотаций. Примеры составления рефератов и аннотаций.
4. Выполнение практических заданий.

Государственное регулирование энергетики в условиях цифровизации

Трудоемкость в зачетных единицах:	2 семестр - 4;
Часов (всего) по учебному плану:	144 часа
Лекции	2 семестр - 16 часов;
Практические занятия	2 семестр - 32 часа;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	2 семестр - 2 часа;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Самостоятельная работа	2 семестр - 93,5 часа;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Экзамен	2 семестр - 0,5 часов;

Цель дисциплины: Освоение методологии разработки инвестиционных программ субъектов энергетики.

Основные разделы дисциплины:

1. Концепция долгосрочного тарифного регулирования.
2. Функции ФАС в области регулирования электроэнергетики.
3. Согласование и утверждение инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности.
4. Разработка содержания инвестиционных программ в электроэнергетике.

Инвестиционные программы субъектов энергетики

Трудоемкость в зачетных единицах:	2 семестр - 4;
Часов (всего) по учебному плану:	144 часа
Лекции	2 семестр - 16 часов;
Практические занятия	2 семестр - 32 часа;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	2 семестр - 2 часа;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Самостоятельная работа	2 семестр - 93,5 часа;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Экзамен	2 семестр - 0,5 часов;

Цель дисциплины: Освоение методологии разработки инвестиционных программ субъектов энергетики.

Основные разделы дисциплины:

1. Концепция долгосрочного тарифного регулирования.
2. Согласование и утверждение инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности.
3. Тарифы в электроэнергетике.
4. Разработка содержания инвестиционных программ в электроэнергетике.

Инвестиционный анализ

Трудоемкость в зачетных единицах:	2 семестр - 4;
Часов (всего) по учебному плану:	144 часа
Лекции	2 семестр - 16 часов;
Практические занятия	2 семестр - 32 часа;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	2 семестр - 2 часа;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Самостоятельная работа	2 семестр - 93,5 часа;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Экзамен	2 семестр - 0,5 часов;

Цель дисциплины: формирование и развитие навыков подготовки, разработки, принятия и оценки эффективности инвестиционных решений компании, направленных на рост стоимости и качества бизнеса в условиях цифровой экономики..

Основные разделы дисциплины:

1. Инвестиционная деятельность предприятия (корпорации) и ее регулирование.
2. Реальные инвестиции: анализ и оценка их эффективности.
3. Финансовые инвестиции: анализ и оценка их эффективности.
4. Основы фундаментального и технического анализа ценных бумаг.

Иностранный язык

Трудоемкость в зачетных единицах:	1 семестр - 4;
Часов (всего) по учебному плану:	144 часа
Лекции	не предусмотрено учебным планом
Практические занятия	1 семестр - 32 часа;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	проводится в рамках часов аудиторных занятий
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Самостоятельная работа	1 семестр - 111,7 часов;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Зачет с оценкой	1 семестр - 0,3 часов;

Цель дисциплины: Приобретение языковых навыков, необходимых для формирования у учащихся способности вести коммуникацию в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач в их профессиональной деятельности.

Основные разделы дисциплины:

1. Education and Career.
2. Management.

Концепция активного потребителя

Трудоемкость в зачетных единицах:	3 семестр - 4;
Часов (всего) по учебному плану:	144 часа
Лекции	3 семестр - 16 часов;
Практические занятия	3 семестр - 32 часа;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	проводится в рамках часов аудиторных занятий
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Самостоятельная работа	3 семестр - 95,7 часов;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Зачет с оценкой	3 семестр - 0,3 часов;

Цель дисциплины: формирование систематизированных знаний о теории потребительского поведения и понимание роли потребителя на рынке в системе электроэнергетики, развитие современного экономического мышления, четкого представления об инструментах управления спросом и энергопотреблением, приобретение навыков для использования полученных знаний для выполнения профессиональных задач.

Основные разделы дисциплины:

1. Роль потребителей на рынке электроэнергии.
2. Механизм реализации концепции активного потребителя.
3. Экономические основы системы учета, контроля и потребления электрической энергии.
4. Социально-экономический эффект реализации концепции активного потребителя в энергосистеме.

Методология научного исследования

Трудоемкость в зачетных единицах:	1 семестр - 3;
Часов (всего) по учебному плану:	108 часов
Лекции	1 семестр - 16 часов;
Практические занятия	1 семестр - 32 часа;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	проводится в рамках часов аудиторных занятий
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Самостоятельная работа	1 семестр - 59,7 часов;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Зачет с оценкой	1 семестр - 0,3 часов;

Цель дисциплины: овладение основными принципами научного исследования и экономического знания, его места в общественной организации; знание функции и особенности научного исследования в современных условиях, овладение способами написания основных видов научного исследования..

Основные разделы дисциплины:

1. Раздел 1 Методология научного исследования.
2. Раздел 2 Методологический аппарат научного исследования.
3. Раздел 3 Логика в научном исследовании. Три закона логики. Структура доказательства.
4. Раздел 4 Виды научно-исследовательских работ. Формы представления новых научных результатов.

Методы исследований для формирования стратегий предприятия

Трудоемкость в зачетных единицах:	3 семестр - 5;
Часов (всего) по учебному плану:	180 часов
Лекции	3 семестр - 16 часов;
Практические занятия	3 семестр - 32 часа;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	3 семестр - 18 часов;
в том числе на КП/КР	3 семестр - 16 часов;
Самостоятельная работа	3 семестр - 109,2 часов;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	3 семестр - 4 часа;
Промежуточная аттестация:	
Экзамен	3 семестр - 0,8 часов;
Защита курсовой работы	3 семестр - 0,3 часов;
	всего - 1,1 час

Цель дисциплины: является изучение методологических основ и методов исследований для разработки и выбора стратегий предприятия.

Основные разделы дисциплины:

1. Научные подходы к исследованиям при выборе стратегии предприятия.
2. Стратегический анализ среды с использованием информационных технологий.
3. Классификация методов разработки стратегии и условия их применения.
4. Исследование стратегических факторов влияющих на выбор стратегии развития предприятия.

Организационное поведение

Трудоемкость в зачетных единицах:	3 семестр - 2;
Часов (всего) по учебному плану:	72 часа
Лекции	3 семестр - 16 часов;
Практические занятия	3 семестр - 16 часов;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	проводится в рамках часов аудиторных занятий
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Самостоятельная работа	3 семестр - 39,7 часов;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Зачет	3 семестр - 0,3 часов;

Цель дисциплины: .

Основы энергетического права

Трудоемкость в зачетных единицах:	3 семестр - 4;
Часов (всего) по учебному плану:	144 часа
Лекции	3 семестр - 16 часов;
Практические занятия	3 семестр - 16 часов;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	проводится в рамках часов аудиторных занятий
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Самостоятельная работа	3 семестр - 111,7 часов;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Зачет с оценкой	3 семестр - 0,3 часов;

Цель дисциплины: .

Оценка и моделирование стоимости энергокомпании

Трудоемкость в зачетных единицах:	3 семестр - 4;
Часов (всего) по учебному плану:	144 часа
Лекции	3 семестр - 16 часов;
Практические занятия	3 семестр - 32 часа;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	3 семестр - 2 часа;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Самостоятельная работа	3 семестр - 93,5 часа;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Экзамен	3 семестр - 0,5 часов;

Цель дисциплины: приобрести навыки оценки стоимости энергетической компании, овладеть различными моделями управления стоимостью и обеспечения устойчивости роста компании.

Основные разделы дисциплины:

1. Концептуальные основы оценки стоимости энергокомпании.
2. Основные подходы к оценке бизнеса.
3. Концепция управления стоимостью (VBM). Моделирование стоимости компании.
4. Моделирование стоимости и качество роста компании.

Проектирование и организация бизнес-процессов

Трудоемкость в зачетных единицах:	3 семестр - 4;
Часов (всего) по учебному плану:	144 часа
Лекции	3 семестр - 16 часов;
Практические занятия	3 семестр - 32 часа;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	проводится в рамках часов аудиторных занятий
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Самостоятельная работа	3 семестр - 95,7 часов;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Зачет с оценкой	3 семестр - 0,3 часов;

Цель дисциплины: является подготовка обучающихся к решению задач профессиональной деятельности организационно-управленческого и проектного типов в области проектирования и организации бизнес-процессов по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (программа магистратуры: Экономика и финансы цифровой энергетики) посредством обеспечения этапов формирования компетенций, предусмотренных ФГОС и установленных программой магистратуры на основе профессиональных стандартов, в части представленных ниже знаний, умений и навыков..

Основные разделы дисциплины:

1. Процессный подход к управлению организацией.
2. Моделирование и описание бизнес-процессов.
3. Исследование бизнес-процессов.
4. Проектирование и реинжиниринг бизнес-процессов.

Проектный менеджмент

Трудоемкость в зачетных единицах:	2 семестр - 2;
Часов (всего) по учебному плану:	72 часа
Лекции	2 семестр - 16 часов;
Практические занятия	2 семестр - 16 часов;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	проводится в рамках часов аудиторных занятий
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Самостоятельная работа	2 семестр - 39,7 часов;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Зачет	2 семестр - 0,3 часов;

Цель дисциплины: состоит в приобретении теоретических знаний и практических навыков в области управления реализацией проектов на всех этапах жизненного цикла.

Основные разделы дисциплины:

1. Жизненный цикл проекта. Фаза инициации проекта..
2. Фаза планирования проекта.
3. Управление реализацией проекта.
4. Контроль и завершение проекта..

Психология

Трудоемкость в зачетных единицах:	2 семестр - 2;
Часов (всего) по учебному плану:	72 часа
Лекции	не предусмотрено учебным планом
Практические занятия	2 семестр - 16 часов;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	проводится в рамках часов аудиторных занятий
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Самостоятельная работа	2 семестр - 55,7 часов;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Зачет	2 семестр - 0,3 часов;

Цель дисциплины: Целью изучения дисциплины является содействие становлению общекультурных, профессиональных, специальных компетенций.

Основные разделы дисциплины:

1. Предмет, задачи и методы психологии.
2. Психология личности.
3. Познавательные процессы. Эмоционально-волевая регуляция поведения..
4. Психология общения.

Стратегическое управление энергокомпанией в условиях цифровизации энергетики

Трудоемкость в зачетных единицах:	3 семестр - 5;
Часов (всего) по учебному плану:	180 часов
Лекции	3 семестр - 16 часов;
Практические занятия	3 семестр - 32 часа;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	3 семестр - 18 часов;
в том числе на КП/КР	3 семестр - 16 часов;
Самостоятельная работа	3 семестр - 109,2 часов;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	3 семестр - 4 часа;
Промежуточная аттестация:	
Экзамен	3 семестр - 0,8 часов;
Защита курсовой работы	3 семестр - 0,3 часов;
	всего - 1,1 час

Цель дисциплины: является изучение теоретических знаний стратегического управления энергокомпанией для освоения практических методов разработки и реализации стратегии развития на основе цифровой трансформации предприятия.

Основные разделы дисциплины:

1. Стратегия цифровой трансформации электроэнергетики.
2. Стратегическое управление компанией.
3. Методология стратегического анализа.
4. Различные подходы к разработке стратегии в условиях цифровизации энергетики.
5. Реализация стратегии и структурные изменения в энергокомпании.

Тарифы и тарифная политика в условиях цифровизации

Трудоемкость в зачетных единицах:	2 семестр - 5;
Часов (всего) по учебному плану:	180 часов
Лекции	2 семестр - 16 часов;
Практические занятия	2 семестр - 32 часа;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	2 семестр - 18 часов;
в том числе на КП/КР	2 семестр - 16 часов;
Самостоятельная работа	2 семестр - 109,2 часов;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	2 семестр - 4 часа;
Промежуточная аттестация:	
Экзамен	2 семестр - 0,8 часов;
Защита курсовой работы	2 семестр - 0,3 часов;
	всего - 1,1 час

Цель дисциплины: .

Теория принятия решений

Трудоемкость в зачетных единицах:	1 семестр - 2;
Часов (всего) по учебному плану:	72 часа
Лекции	1 семестр - 16 часов;
Практические занятия	1 семестр - 16 часов;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	проводится в рамках часов аудиторных занятий
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Самостоятельная работа	1 семестр - 39,7 часов;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Зачет	1 семестр - 0,3 часов;

Цель дисциплины: .

Технологические основы цифровизации в энергетике

Трудоемкость в зачетных единицах:	1 семестр - 4;
Часов (всего) по учебному плану:	144 часа
Лекции	1 семестр - 16 часов;
Практические занятия	1 семестр - 16 часов;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	1 семестр - 2 часа;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Самостоятельная работа	1 семестр - 109,5 часов;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Экзамен	1 семестр - 0,5 часов;

Цель дисциплины: Формирование систематизированных знаний о месте и роли цифровых технологий в энергетической отрасли, особенностей элементов энергетической инфраструктуры, развитие гибкого экономического мышления, представления об эффекте от внедрения цифровых продуктов во вновь создаваемые объекты и уже действующие, приобретение навыков для использования полученных знаний для выполнения профессиональных задач.

Основные разделы дисциплины:

1. Раздел 1. Основные понятия..
2. Раздел 2 Цифровые технологии в большой энергетике.
3. Раздел 3 Программное обеспечение большой энергетики.
4. Раздел 4 Программное обеспечение потребителя.

Трансформация рынков в энергетике

Трудоемкость в зачетных единицах:	1 семестр - 3;
Часов (всего) по учебному плану:	108 часов
Лекции	1 семестр - 16 часов;
Практические занятия	1 семестр - 16 часов;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	1 семестр - 2 часа;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Самостоятельная работа	1 семестр - 73,5 часа;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Экзамен	1 семестр - 0,5 часов;

Цель дисциплины: овладение основными принципами трансформации различных рынков в энергетике и пониманием её роли в экономической организации при изменении целей субъектов рынка и общественного благосостояния; овладение основными принципами расчёта ключевых параметров моделей, лежащих в основе энергетических рынков Российской Федерации..

Основные разделы дисциплины:

1. Основы проектирования рыночных структур в энергетике.
2. Изменение моделей рынка сектора преобразования ТЭР. Электроэнергетика.
3. Изменение моделей рынка сектора преобразования ТЭР. Теплоэнергетика.
4. Изменение моделей рынка сектора добычи топливно-энергетических ресурсов (ТЭР).

Управление нематериальными активами

Трудоемкость в зачетных единицах:	2 семестр - 4;
Часов (всего) по учебному плану:	144 часа
Лекции	2 семестр - 16 часов;
Практические занятия	2 семестр - 32 часа;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	2 семестр - 2 часа;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Самостоятельная работа	2 семестр - 93,5 часа;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Экзамен	2 семестр - 0,5 часов;

Цель дисциплины: изучение сущности нематериальных активов, их места и роли в цифровой экономике, а также принятие эффективных экономико-управленческих решений, позволяющих обеспечить защиту и управление нематериальными активами компании..

Основные разделы дисциплины:

1. Роль и значение нематериальных активов в цифровой экономике..
2. Нематериальные активы и интеллектуальная собственность.
3. Нормативно-правовая база.
4. Особенности правовой охраны объектов патентного права. Служебные объекты патентного права.
5. Особенности охраны объектов интеллектуальной собственности в режиме авторского права. Смежные права.
6. Правовая охрана товарных знаков, фирменных наименований, наименований мест происхождения товаров, ноу-хау.
7. Коммерциализация и использование нематериальных активов. Общие подходы к оценке нематериальных активов.
8. Управление нематериальными активами в энергокомпаниях.

Управление проектами в энергетике

Трудоемкость в зачетных единицах:	3 семестр - 4;
Часов (всего) по учебному плану:	144 часа
Лекции	3 семестр - 16 часов;
Практические занятия	3 семестр - 16 часов;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	3 семестр - 2 часа;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Самостоятельная работа	3 семестр - 109,5 часов;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Экзамен	3 семестр - 0,5 часов;

Цель дисциплины: .

Экономика и финансы энергокомпаний

Трудоемкость в зачетных единицах:	1 семестр - 4;
Часов (всего) по учебному плану:	144 часа
Лекции	1 семестр - 32 часа;
Практические занятия	1 семестр - 32 часа;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	1 семестр - 2 часа;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Самостоятельная работа	1 семестр - 77,5 часов;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Экзамен	1 семестр - 0,5 часов;

Цель дисциплины: Обобщение экономических знаний и выявление особенностей экономики и финансов организаций энергетической отрасли.

Основные разделы дисциплины:

1. Энергетика как технологический комплекс.
2. Виды деятельности энергокомпаний.
3. Тенденции развития энергетических систем.