

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

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:	3 семестр - 4;
Часов (всего) по учебному плану:	144 часа
Лекции	3 семестр - 4 часа;
Практические занятия	3 семестр - 4 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 - 135,7 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: состоит во всестороннем изучении финансово-хозяйственной деятельности организации на основе системного подхода, выявлении резервов повышения эффективности и выборе путей их использования.

Основные разделы дисциплины:

1. Основы анализа финансово-хозяйственной деятельности организации..
2. Организация аналитической работы на предприятии. Факторный анализ.
3. Анализ и диагностика ресурсов предприятия.
4. Анализ себестоимости продукции.
5. Анализ результатов финансово-хозяйственной деятельности.

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 - 2 часа;
Практические занятия	2 семестр - 6 часов;
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 - 133,5 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 - 2 часа;
Практические занятия	2 семестр - 6 часов;
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 - 133,5 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:	3 семестр - 4;
Часов (всего) по учебному плану:	144 часа
Лекции	3 семестр - 2 часа;
Практические занятия	3 семестр - 4 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 - 135,5 часов;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Экзамен	3 семестр - 0,5 часов;

Цель дисциплины: 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 - 4 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 - 139,7 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 - 2 часа;
Практические занятия	3 семестр - 2 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 - 139,7 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 - 4 часа;
Практические занятия	1 семестр - 2 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 - 101,7 час;
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:	4 семестр - 5;
Часов (всего) по учебному плану:	180 часов
Лекции	4 семестр - 2 часа;
Практические занятия	4 семестр - 2 часа;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	4 семестр - 6 часов;
в том числе на КП/КР	4 семестр - 4 часа;
Самостоятельная работа	4 семестр - 165,2 часов;
в том числе на КП/КР	4 семестр - 10 часов;
Иная контактная работа	4 семестр - 4 часа;
Промежуточная аттестация:	
Экзамен	4 семестр - 0,4 часов;
Защита курсовой работы	4 семестр - 0,4 часов;
	всего - 0,8 часов

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:	4 семестр - 2;
Часов (всего) по учебному плану:	72 часа
Лекции	4 семестр - 2 часа;
Практические занятия	4 семестр - 2 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	4 семестр - 67,7 часов;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Зачет	4 семестр - 0,3 часов;

Цель дисциплины: Целью освоения дисциплины является формирование способностей к успешной организационной и профессиональной социализации..

Основные разделы дисциплины:

1. Организационное поведение как наука. Системное понимание организации. Поведение человека в организации.
2. Личность в организации.
3. Малые группы и команды в организации.
4. Лидерство и организационная культура.

Основы энергетического права

Трудоемкость в зачетных единицах:	4 семестр - 4;
Часов (всего) по учебному плану:	144 часа
Лекции	4 семестр - 2 часа;
Практические занятия	4 семестр - 2 часа;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	4 семестр - 2 часа;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Самостоятельная работа	4 семестр - 137,5 часов;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Зачет с оценкой	4 семестр - 0,5 часов;

Цель дисциплины: Формирование у обучающихся целостного и системного представления о правовом регулировании отношений в сфере электроэнергетики, получение теоретических знаний и практических умений и навыков по применению нормативных правовых актов, регулирующих отношения в области электроэнергетики, формирование профессиональных компетенций, необходимых для осуществления управленческой и правоприменительной деятельности в сфере электроэнергетики..

Основные разделы дисциплины:

1. Основы правового регулирования в области электроэнергетики.
2. Особенности правового регулирования в области электроэнергетики.
3. Юридическая ответственность за нарушения законодательства в области электроэнергетики.

Оценка и моделирование стоимости энергокомпании

Трудоемкость в зачетных единицах:	4 семестр - 4;
Часов (всего) по учебному плану:	144 часа
Лекции	4 семестр - 2 часа;
Практические занятия	4 семестр - 4 часа;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	4 семестр - 2 часа;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Самостоятельная работа	4 семестр - 135,5 часов;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Экзамен	4 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 - 2 часа;
Практические занятия	3 семестр - 2 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 - 139,7 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 - 2 часа;
Практические занятия	2 семестр - 2 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	2 семестр - 67,7 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: обеспечение понятийной и методологической основы для дальнейшего изучения психологии, а также создание условий для применения полученных знаний в социальной сфере и будущей профессиональной деятельности..

Основные разделы дисциплины:

1. Введение в психологию.
2. Психология личности.
3. Психология межличностных отношений и профессиональной деятельности.

Стратегическое управление энергокомпанией в условиях цифровизации энергетики

Трудоемкость в зачетных единицах:	4 семестр - 5;
Часов (всего) по учебному плану:	180 часов
Лекции	4 семестр - 2 часа;
Практические занятия	4 семестр - 2 часа;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	4 семестр - 6 часов;
в том числе на КП/КР	4 семестр - 4 часа;
Самостоятельная работа	4 семестр - 165,2 часов;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	4 семестр - 4 часа;
Промежуточная аттестация:	
Экзамен	4 семестр - 0,8 часов;
Защита курсовой работы	4 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 - 4 часа;
Практические занятия	2 семестр - 4 часа;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	2 семестр - 6 часов;
в том числе на КП/КР	2 семестр - 4 часа;
Самостоятельная работа	2 семестр - 161,2 час;
в том числе на КП/КР	2 семестр - 27,7 часов;
Иная контактная работа	2 семестр - 4 часа;
Промежуточная аттестация:	
Экзамен	2 семестр - 0,4 часов;
Защита курсовой работы	2 семестр - 0,4 часов;
	всего - 0,8 часов

Цель дисциплины: изучение аспектов тарифного регулирования в энергетике и основных направлений изменений тарифной политики при цифровой трансформации энергетики.

Основные разделы дисциплины:

1. Тарифы.
2. Тарифная политика.
3. Нормативно-правовая база тарифного регулирования в РФ.
4. Тарифные последствия экономических решений.

Теория принятия решений

Трудоемкость в зачетных единицах:	2 семестр - 2;
Часов (всего) по учебному плану:	72 часа
Лекции	2 семестр - 2 часа;
Практические занятия	2 семестр - 2 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	2 семестр - 67,7 часов;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Зачет	2 семестр - 0,3 часов;

Цель дисциплины: является изучение и освоение студентами теоретических положений и методов принятия управленческих решений, представляемых моделями однокритериальной и многокритериальной оптимизации..

Основные разделы дисциплины:

1. Решения в системе управления. Процесс принятия решений.
2. Методы принятия управленческих решений.
3. Основы принятия управленческих решений.
4. Методы и модели принятия управленческих решений.
5. Методы многокритериальной оценки альтернатив.
6. Принятие решений в условиях неопределенности.

Технологические основы цифровизации в энергетике

Трудоемкость в зачетных единицах:	1 семестр - 4;
Часов (всего) по учебному плану:	144 часа
Лекции	1 семестр - 4 часа;
Практические занятия	1 семестр - 4 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 - 133,5 часа;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Экзамен	1 семестр - 0,5 часов;

Цель дисциплины: 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 генерации.
3. Раздел 3 Цифровые технологии в сетевом хозяйстве.
4. Раздел 4 Цифровые технологии в потреблении.

Трансформация рынков в энергетике

Трудоемкость в зачетных единицах:	1 семестр - 3;
Часов (всего) по учебному плану:	108 часов
Лекции	1 семестр - 2 часа;
Практические занятия	1 семестр - 2 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 - 101,5 час;
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:	1 семестр - 4;
Часов (всего) по учебному плану:	144 часа
Лекции	1 семестр - 2 часа;
Практические занятия	1 семестр - 2 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 - 137,5 часов;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Экзамен	1 семестр - 0,5 часов;

Цель дисциплины: 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:	4 семестр - 4;
Часов (всего) по учебному плану:	144 часа
Лекции	4 семестр - 2 часа;
Практические занятия	4 семестр - 2 часа;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	4 семестр - 2 часа;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Самостоятельная работа	4 семестр - 137,5 часов;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Экзамен	4 семестр - 0,5 часов;

Цель дисциплины: является формирование системы знаний, умений и практических навыков в области управления проектами, включая планирование проектной деятельности, управление ресурсами, мониторинг, оценку эффективности и оптимизацию проектов на всех стадиях их реализации.

Основные разделы дисциплины:

1. Теоретические основы проектного управления.
2. Построение сетевых моделей проекта.
3. Методы расчета временных параметров и критического пути проекта.
4. Основы определения временных параметров проекта в условиях неопределенности.
5. Сглаживание потребности в ресурсах проекта.
6. Оценка эффективности проектной деятельности и ее оптимизация.
7. Оценка инвестиционной привлекательности проектов.

Экономика и финансы энергокомпаний

Трудоемкость в зачетных единицах:	1 семестр - 4;
Часов (всего) по учебному плану:	144 часа
Лекции	1 семестр - 4 часа;
Практические занятия	1 семестр - 4 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 - 133,5 часа;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	
Промежуточная аттестация:	
Экзамен	1 семестр - 0,5 часов;

Цель дисциплины: 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.

РАЗРАБОТАНО:

Руководитель
образовательной
программы

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Рукина Е.И.
	Идентификатор	Re8cc5752-RukinaYI-23d03ae5

Е.И. Рукина

СОГЛАСОВАНО:

Начальник ОМО УКО

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Шацких Ю.В.
	Идентификатор	R6ca75b8e-ShatskikhYV-f045f12f

Ю.В. Шацких

Начальник УУ

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Абрамова Е.Ю.
	Идентификатор	R1661d0f4-AbramovaYY-42471f61

Е.Ю.
Абрамова