

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Аннотация рабочей программы дисциплины**

**Б1.В.09 ЭКОНОМИКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ**

**по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника  
профиль: Электрические системы и сети**

**1. Цели освоения дисциплины** является изучение и усвоение студентами общих принципов и положений в области экономики электроэнергетики и получение на этой основе специальных знаний, необходимых для профессиональной деятельности; формирование умений и навыков принятия эффективных экономико-управленческих решений на предприятии.

Задачи дисциплины: расширение и углубление у обучающихся знаний об основных теоретических положениях и понятиях по вопросам экономики и управления производством; формирование и развитие навыков составления экономических отчетов по теме (заданию), публичных выступлений, аргументации и ведения дискуссии; закрепление навыков реализации экономических знаний в практической деятельности на предприятии

**2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Экономика электроэнергетики» является обязательной и относится к вариативной части блока дисциплин Б.1 основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника».

Для изучения дисциплины «Экономика электроэнергетики» студентам необходимо предварительно изучить содержание следующих дисциплин: Экономика, История, Философия, Математика, Информатика.

Она находится в логической и содержательной взаимосвязи с другими частями ОПОП, т.к. она способствует личностному, в том числе профессиональному росту будущих бакалавров. Дисциплина «Экономика электроэнергетики» активизирует развитие направленности на профессиональную деятельность, вооружает студентов знаниями и навыками саморазвития. Она тесно связана с предметами базовой части учебного плана, учебной и производственной практиками. Содержание дисциплины является теоретической базой для успешного освоения дисциплин вариативной части учебного плана, курсов по выбору, эффективного проведения преддипломной практики и выполнения выпускной квалификационной работы.

**3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

ПК-5	готовностью определять параметры оборудования объектов профессиональной деятельности
------	--

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:** Энергетическое хозяйство национальной экономики. Экономические основы электроэнергетики. Производственные фонды (средства) предприятий электроэнергетики. Трудовые ресурсы и эффективность их использования в энергетике. Организация, нормирование и оплата труда на предприятиях электроэнергетики. Себестоимость энергетической продукции. Цены и ценообразование на энергетическую продукцию. Экономическая эффективность производства электрической энергии. Инвестиционная и инновационная деятельность предприятий электроэнергетики.

**Уметь:** решать практические задачи экономического анализа в сфере профессиональной деятельности.

**Владеть** методами оценки экономических показателей применительно к объектам профессиональной деятельности.

#### 4. Структура дисциплины ЭКОНОМИКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

##### 4.1. Очная форма обучения

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
			лек	прак	лаб	сам.	контр	
1	Ресурсы предприятий электроэнергетики, проблемы их формирования и использования.	7	4	2	2	14	0	Тест. Решение задач
2	Ценовое и тарифное образование предприятий электроэнергетики.	7	6	2	2	14	0	Тест.
3	Себестоимость. Прибыль. Рентабельность. Капитальные вложения в электроэнергетику, методы и критерии оценки.	7	6	4	4	14	0	Тест. Решение задач
4	Технико-экономическое сопоставление вариантов инвестиционных проектов.	7	6	2	2	16	0	Тест. Решение задач
5	Традиционные и альтернативные источники энергии: проблемы взаимозаменяемости, замещения и экономические аспекты энергосбережения.	7	4	2	2	14	0	Тест.
6	Основы анализа производственной хозяйственной деятельности предприятий электроэнергетики.	7	4	2	2	14	0	Тест. Решение задач
	Экзамен	7	0	0	0	0	36	Письменный
	Курсовой проект	7	0	0	0	0	0	
	Итого:	180	30	14	14	86	27	

#### 4.2. Заочная форма обучения

№ п/п	Раздел дисциплины	Сем естр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
			лек	прак	лаб	сам.	контр	
1	Ресурсы предприятий электроэнергетики, проблемы их формирования и использования.	9	2	0	2	24	0	Тест. Решение задач
2	Ценовое и тарифное образование предприятий электроэнергетики.	9	2	2	0	24	0	Тест.
3	Себестоимость. Прибыль. Рентабельность. Капитальные вложения в электроэнергетику, методы и критерии оценки.	9	2	2	0	24	0	Тест. Решение задач
4	Технико-экономическое сопоставление вариантов инвестиционных проектов.	9	4	0	0	24	0	Тест. Решение задач
5	Традиционные и альтернативные источники энергии: проблемы взаимозаменяемости, замещения и экономические аспекты энергосбережения.	9	2	0	2	25	0	Тест.
6	Основы анализа производственно-хозяйственной деятельности предприятий электроэнергетики.	9	2	2	2	24	0	Тест. Решение задач
	Экзамен	7	0	0	0	0	9	Письменный
	Курсовой проект	7	0	0	0	0	0	
	Итого:	180	14	6	6	145	9	

#### 5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература:

1. Экономика электроэнергетики : : учебник : для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 140200 -"Электроэнергетика" / А. В. Пилюгин, С. А. Сергеев, Г. А. Барзыкина, А. Н. Горлов Старый Оскол : ТНТ , 2011 - 359 с.
2. Фомина, В. Н. Экономика электроэнергетики [[Текст] :] : конспект лекций для студентов специальности "Менеджмент организации" - 080507 специализации "Управление в энергетике" / В. Н. Фомина ; М-во образования и науки Российской Федерации, Гос. образовательное учреждение высш. проф. образования "Гос. ун-т упр.", Ин-т упр. в пром-сти и энергетике Москва : ГУУ , 2010. - 130 с.
3. Экономика энергетики [[Текст] :] : учебник для студентов, обучающихся по магистерским программам "Экономика и управление в энергетике", учебной дисциплине "Экономика и управление производством" направления 080200 "Менеджмент" / [Н. Д. Рогалев и др.] ; под ред. Н. Д. Рогалева Москва : Изд. дом МЭИ, 2011 - 318 с.

б) дополнительная литература (не более 5 источников)

1. Арсеньев, Ю. Н. Экономика электроэнергетики региона: инновации, менеджмент, маркетинг, аналитика, человеческие ресурсы [[Текст] :] : научная монография / Ю. Н. Арсеньев, Т. Ю. Давыдова, А. П. Коновалов ; ФГБОУ ВПО "Российская акад. нар. хоз-ва и гос. службы при Президенте Российской Федерации" (РАНХиГС), Тульский фил. Москва : Изд-во ТулГУ , 2014 - 287 с.
2. Методические указания к курсовому проектированию по учебной дисциплине "Экономика энергетики" тема "Обоснование эффективности схемы комбинированного энергоснабжения района" [[Текст] :] : для подготовки бакалавров по направлению "Менеджмент" - 080200 / М-во образования и науки Российской Федерации, Федеральное гос. бюджетное образовательное учреждение высш. проф. образования "Гос. ун-т упр.", Ин-т упр. в пром-ти, энергетике и стр-ве, Каф. экономики и упр. в энергетике ; [сост. В. Н. Фомина] Москва : Издательский дом ФГБОУ ВПО "ГУУ" , 2014 - 30 с.
3. Черкасова, Н. И. Экономика энергетики [[Текст] :] : учебное пособие для студентов специальности 140211 всех форм обучения / Н. И. Черкасова, А. Н. Татарникова ; Федеральное агентство по образованию, Рубцовский индустриальный ин-т (фил.), ГОУ ВПО "Алтайский гос. технический ун-т им. И. И. Ползунова" Рубцовск : Рубцовский индустриальный ин-т , 2011 - 147 с.

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. КнигаФонд; ООО «Центр цифровой дистрибуции»; <http://www.knigafund.ru>; ООО «Центр цифровой дистрибуции» Договор №985/11-ЛВ-25015.
2. Электронная библиотека диссертаций; Российская государственная библиотека; <http://www.rsl.ru>; ФГБУ «Российская государственная библиотека» Договор № 095/04/0173 от 22.06.2015 г.
3. Университетская библиотека ONLINE; ООО «Некс-Медиа» (RU); <http://www.biblioclub.ru> ; ООО «НексМедиа» Договор № 132-06/15 от 23.06.2015.
4. ЭБС Издательства «Лань»; ООО «Лань-Тренд»; [www.e.lanbook.com](http://www.e.lanbook.com); Бесплатный бессрочный контент
5. Polpred.com; ООО «ПОЛПРЕДСправочники»; <http://polpred.com/>; ООО «ПОЛПРЕДСправочники» Бесплатный контент.
6. IPRbooks; ООО «Ай Пи Эр Медиа»; <http://www.iprbookshop.ru/>.

**Состав лицензионного программного обеспечения:**

- 1) Windows 10 Pro
- 2) WinRAR
- 3) Microsoft Office Professional Plus 2013

- 4) Microsoft Office Professional Plus 2016
- 5) Microsoft Visio Professional 2016
- 6) Visual Studio Professional 2015
- 7) Adobe Acrobat Pro DC
- 8) ABBYY FineReader 12
- 9) ABBYY PDF Transformer+
- 10) ABBYY FlexiCapture 11
- 11) Программное обеспечение «interTESS»
- 12) Справочно-правовая система «КонсультантПлюс», версия «эксперт»
- 13) ПО Kaspersky Endpoint Security
- 14) «Антиплагиат.ВУЗ» (интернет - версия)
- 15) «Антиплагиат- интернет»

Автор

зав. кафедрой

электроэнергетики и физики, д.п.н., профессор



В.П. Максимов/

(подпись)

(расшифровка подписи)

Рецензент

заместитель начальника

Центральной службы релейной защиты и автоматики

Регионального диспетчерского управления

ПАО «Сахалинэнерго»



Урыбин М.А.

(подпись)

(расшифровка подписи)

Рассмотрена на заседании кафедры электроэнергетики и физики 13 июня 2018 года,  
протокол № 9.

Утверждена на ученом совете ИЕНиТБ 19 июня 2018 года, протокол № 7.