

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«ЮЖНО-РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ (НПИ) ИМЕНИ М.И. ПЛАТОВА»
КАМЕНСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**

УТВЕРЖДАЮ
Директор Каменского института
(филиала) ЮРГПУ(НПИ) им. М.И. Платова
О.А. Терновский
«28» 10 2015 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Б1.В.ДВ.8.1 "Экономика в энергетике "
Направление 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность Электроснабжение
Программа академического бакалавриата, набор 2013 г.

Факультет Заочного образования
Кафедра Техники и технологии
Курс 5
Семестр 9

ИТОГО по дисциплине 2/72 (ЗЕ/час.) (с учетом ЗЕ / часов на экзамен)

2015 г.


Рабочая программа составлена на основании рабочего учебного плана, утвержденного ученым советом ЮРГПУ(НПИ) протоколом №2 от «28» 10.2015г.

Рабочую программу составил(и) ст.преподаватель Хаперская И.М
ученое звание, степень, должность, фамилия, инициалы

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры
техники и технологии
наименование кафедры

«06» 10.2015г. Протокол №3

Заведующая кафедрой техники и технологии

 / **Состина Е.В./**
(подпись, фамилия, инициалы)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА НА
20 15 /20 16 учебный год
с обновлениями п. И.Т.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА НА
20 16 /20 17 учебный год
с обновлениями п. И.Т.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА НА
20 17 /20 18 учебный год
с обновлениями п. И.Т.

СОДЕРЖАНИЕ

1. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	4
2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)	4
3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) С РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ПО СЕМЕСТРАМ.....	5
4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	5
5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ, ТЕКУЩЕЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)	7
6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	10
7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ).....	10

1. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина "Экономика в энергетике» относится к вариативной части блока Б1 рабочего учебного плана.

Логические и содержательно-методические взаимосвязи дисциплины с другими частями ОП (дисциплинами (модулями), практиками):

– связь с предшествующими дисциплинами:

№ п/п	Наименование предшествующей дисциплины (модуля)	Семестр	Шифр компетенции предшествующей дисциплины (модуля), практики, ВКР
1	Высшая математика	1-3	ОПК-2; ПК-2
2	Физика	2,3	ОПК-2; ПК-2
3	Электроэнергетические системы и сети	5,6	ОПК-2; ПК-3, 4, 5, 6, 7

– связь с последующими дисциплинами (модулями), практиками, ВКР:

№ п/п	Наименование последующей дисциплины (модуля)	Семестр	Шифр компетенции последующей дисциплины (модуля), практики, ВКР
1	Электромагнитная совместимость	10	ОПК-2,3 ПК-4
2	Электротехнологические промышленные установки	10	ПК-5,6,7

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучаемого следующих компетенций ОК-3, ПК-1:

- способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-3).

- способностью участвовать в планировании, подготовке и выполнении типовых экспериментальных исследований по заданной методике (ПК-1)

В результате изучения дисциплины студент должен

Знать: базовые основы рыночной экономики, права и своей специальности, законы и проблемы развития современного производства.

Уметь: обобщать свой собственный опыт и опыт окружающего социума и делать обоснованные выводы на его основе, а также определять возможные пути решения проблем развития современного производства.

Владеть: базовыми количественными и качественными методами исследования окружающей действительности и обработки полученной информации.

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) С РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ПО СЕМЕСТРАМ

№ сем.	Виды учебных занятий	Всего часов по учебному плану	Контактная работа		Самостоятельная работа
			аудиторная*	внеаудиторная	
8 сем	лекции	0	0	х	х
	лабораторные работы	0	0	х	х
	практические/	2	2	х	х
	СРС	7	х	0	7
	СРС экз.	0	х	0	0
	ИТОГО сем	9	2	0	7
9 сем	лекции	4	4	х	х
	лабораторные работы	0	0	х	х
	практические/	6	6	х	х
	СРС	49	х	1,1	47,9
	СРС экз.	4	х	0,25	3,75
	ИТОГО сем	63	10	1,35	51,65
ИТОГО по дисциплине		72	12	1,35	58,65

*Всего аудиторных часов/в т.ч в интерактивной форме.
– промежуточная аттестация: зачет (9сем.)

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

4.1. Контактная аудиторная работа

4.1.1. Наименование тем лекций, их содержание и объем в часах

Тема 1. Предприятие и его правовые формы- 2 часа, ОК-3, ПК-1

Предприятие, его организационно- правовые формы по ГК РФ, характеристика этих форм. Электростанции и электрические сети Литература [1,2,4]

Тема 2. Основные фонды предприятия. –4 часа, ОК-3, ПК-1

Основные средства (фонды) предприятия, их состав, структура и показатели использования, пути улучшения использования. Особенности ОПФ электростанций и электрических сетей. Амортизация и воспроизводство основных фондов. Производственная мощность предприятия, электростанции электрических сетей. Литература[1,2,7]

4.1.2. Практические (семинарские) занятия, их наименование и объем в часах

№	Наименование тем занятий	Кол-во часов	Форма контроля	Сроки контроля	Номер компетенции	Литература
1	Предприятие, его организационно-правовые формы по ГК РФ, характеристика этих форм. Электростанции и электрические сети	2	Оценка ответа	Период сессии	ОК-3, ПК-1	1,4,5,6
2	Основные средства (фонды) предприятия, их состав, структура и показатели использования, пути улучшения использования.	2			ОК-3, ПК-1	1,4,5,6
3	Оборотные средства и оборотные производственные фонды электростанций и электрических сетей. Их состав, структура, признаки группировок.	2	Оценка ответа		ОК-3, ПК-1	1,4,5,6

4.1.3. Лабораторные занятия их наименование и объем в часах.

Учебным планом не предусмотрены

4.2. Самостоятельная работа

СРС – темы и (или) разделы тем для самостоятельного изучения, в том числе конспектирование –45,4ч.

№	Наименование тем	Кол-во часов	Номер компетенции	Литература
1	Тема 3. Оборотные производственные фонды предприятий.. Оборотные средства и оборотные производственные фонды электростанций и электрических сетей. Их состав, структура, признаки группировок. Показатели уровня использования оборотных производственных фондов и оборотных средств.	12	ОК-3, ПК-1	1,5,6
2	Тема 4. Производительность труда работников. Кадры предприятия, их классификация и структура. ППП электростанций, подстанций и электрических сетей. Производительность труда работников электростанций и электрических сетей, факторы, влияющие на производительность труда, основные пути ее повышения	10	ОК-3, ПК-1	1,,2,5,6
3	Тема 5. Особенности формирования текущих расходов.	6	ОК-3, ПК-1	1,,2,5,6
4	Тема 6. Тарифная система.	7,4	ОК-3, ПК-1	1,4,5,6
5	Тема 7. Финансы предприятия, источники их формирования. Доходы, прибыль электростанций и электросетей, формирование их и распределение. Бизнес-планирование на предприятии	10	ОК-3, ПК-1	1,4,5,6

4.3. Контактная внеаудиторная работа

СРС:

- выполнение контрольной работы – 9,5 час
- самостоятельная работа по подготовке к экзамену в период лабораторно-экзаменационной сессии – 3,75

СРС экз. – сдача экзамена - 0,25 ч.

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ, ТЕКУЩЕЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

5.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Номер компетенции "ОК-3"	Формулировка компетенции: "Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности"	
Дисциплины, формирующие компетенцию в процессе освоения образовательной программы		Этап формирования (курс)
Индекс	Наименование	
Б1.Б.08	Экономика	2
Б1.Б.11	Экономика и организация производства	4
Б1.В.ДВ.02.01	Правовая защита интеллектуальной собственности	5
Б1.В.ДВ.02.02	Юридическое обеспечение экономической безопасности предприятия	5
Б1.В.ДВ.08.01	Экономика в энергетике	5
Б1.В.ДВ.08.02	Менеджмент и маркетинг в энергетике	5
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация–защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-1	способностью участвовать в планировании, подготовке и выполнении типовых экспериментальных исследований по заданной методике	
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация, сертификация	4
Б1.Б.15	Электротехническое и конструкционное материаловедение	2
Б1.Б.15.01	Конструкционные материалы	2
Б1.Б.15.02	Электротехнические материалы	2
Б1.В.ДВ.03.01	Решение инженерных задач на ЭВМ	3
Б1.В.ДВ.03.02	Программное обеспечение задач электроэнергетики	3
Б1.В.ДВ.04.01	Физико-химические процессы в энергетике	2
Б1.В.ДВ.07.02	Математические задачи энергетики	3
Б1.В.ДВ.08.01	Экономика в энергетике	5
Б2.В.04(П)	Преддипломная (преддипломная практика)	5
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа (научно-исследовательская работа)	5
ФТД.В.02	Сетевые технологии и промышленные протоколы	5

5.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенции на различных этапах их формирования, описание школ оценивания. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Оценка сформированности компетенций в рамках промежуточной аттестации проводится по билетам для экзамена.

Билеты для экзамена включают в себя вопросы для оценки знаний, умений и навыков. Количество вопросов в билетах для экзамена - 3-10.

При текущей аттестации обучающихся оценка сформированности компетенций осуществляется на занятиях:

– лекционного типа посредством опроса обучаемых, в том числе по темам и разделам тем, вынесенных для самостоятельного изучения обучаемым;

– семинарского типа посредством собеседования, устного опроса по практическим занятиям, защиты отчета по лабораторным работам.

Номер компетенции	Показатели оценивания компетенций (знания и (или) умения и (или) навыки и (или) опыт деятельности, формируемые данной компетенцией)	Критерии оценивания компетенций на различных этапах их формирования		
		1-й уровень «УЗНАВАНИЕ»	2-й уровень «ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ»	3-й уровень «ПРИМЕНЕНИЕ»
ОК-3, ПК-1	<p>Знать: - основные фонды предприятия и пути их эффективного использования;</p> <ul style="list-style-type: none"> - оборотные фонды предприятия и пути ускорения их оборачиваемости; - кадры предприятия, их классификацию, состав, структуру; производительность труда и факторы ее роста; - организацию труда и заработной платы на предприятии; - порядок и особенности формирования себестоимости продукции, работ, услуг - особенности и методы расчета доходов предприятия; - порядок и особенности формирования прибыли на предприятии; - налогообложение на предприятии; - организацию производственных процессов во времени и в пространстве; - типы производства; - формы организации производства; - организацию научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы; - организацию конструкторской подготовки производства; - организацию технологической подготовки производства; - организацию освоения новой продукции на пред- 	+	+	+

	<p>приятти.</p> <p>Уметь: - проводить технико-экономические расчеты по основным показателям эффективности использования ресурсов предприятия;</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявлять и использовать резервы роста производительности труда, снижения себестоимости продукции, работ, услуг и роста прибыли предприятия; - составлять сметы затрат на производство; - проводить расчеты по определению длительности технологического цикла при различных видах движения предметов труда; - определять потребность предприятия в инструменте, различных видах энергии. <p>Владеть: теорией и практикой экономики энергетического предприятия.</p>			
--	--	--	--	--

Шкала оценивания компетенций:

«отлично» или «зачтено» - обучающийся правильно, четко, аргументировано и в полном объеме изложил содержание теоретических вопросов, успешно выполнил практические задания, убедительно ответил на все дополнительные вопросы, показал высокий уровень сформированных компетенций;

«хорошо» или «зачтено» - обучающийся правильно, но недостаточно полно изложил содержание теоретических вопросов, успешно выполнил практические задания, испытывал затруднения при ответе на дополнительные вопросы, показал продвинутый уровень сформированных компетенций;

«удовлетворительно» или «зачтено» - обучающийся изложил основные положения теоретических вопросов, правильно выполнил практическое задание, испытывал серьезные затруднения при ответах на дополнительные вопросы, показал пороговый уровень сформированных компетенций;

«неудовлетворительно» или «не зачтено» - обучающийся не справился с большинством теоретических вопросов и (или) не справился с выполнением практических заданий.

5.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

Вопросы к зачету

1. Что такое экономика?
2. Централизованная, плановая экономика, ее черты
3. Рыночная экономика и механизм ее функционирования.
4. Что такое ФОРЭМ?
5. Роль и задачи государства в развитии экономики страны.
6. Виды предпринимательской деятельности.
7. Предприятие и его признаки.
8. Организационно-правовые формы юридических лиц.
9. Характеристика коммерческих организаций: а) хозяйственное товарищество- полное и командитное; б) хозяйственное общество- с ограниченной ответственностью, с дополнительной ответственностью, акционерное общество открытого и закрытого типа; в) производственный кооператив; г) унитарное предприятие- госу-

- дарственное и муниципальное, на праве хозяйственного ведения и оперативного управления.
10. Порядок госрегистрации, виды реорганизации, порядок ликвидации юридических лиц.
 11. Основы функционирования коммерческих организаций.
 12. Групповые признаки основных средств.
 13. Физический износ основных фондов и показатели его уровня.
 14. Две формы морального износа.
 15. Показатели использования основных средств: коэффициенты экстенсивного и интенсивного использования и интегральный коэффициент.
 16. Существенные изменения амортизационной политики с 1991г., ускоренная амортизация.
 17. Производственная мощность энергопредприятия, баланс производственной мощности.
 18. Обратные средства, признаки их группировки.
 19. Показатели уровня использования оборотных производственных фондов и оборотных средств.
 20. Нормы и нормативы расхода материальных ресурсов, структура нормы.
 21. Методы определения норм расхода материальных ресурсов.
 22. Значение и пути снижения материалоемкости продукции, услуг.
 23. Классификация и структура промышленно- производственного персонала энергетического предприятия.
 24. Баланс рабочего времени, понятие текучести кадров.
 25. Определение численности рабочих на сдельной и повременной оплате труда.
 26. Планирование роста производительности труда прямым методом и с учетом влияния технико- экономических факторов
 27. Основные классификации издержек производства.
 28. Назовите однородные экономические элемент и статьи калькуляции. Объясните разницу между ними.
 29. Пути снижения себестоимости продукции, услуг.
 30. Себестоимость производства, передачи и распределения электроэнергии.
 31. Понятие цены и тарифа.
 32. Тариф на электроэнергию в условиях рынка.
 33. Особенности ценообразования в энергетике.
 34. Методы определения тарифа и его структура.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Аудитории оснащены персональными компьютерами, объединенными в локальную сеть с выходом в Интернет. В процессе обучения используются современные программно-методические комплексы.

Лекционные занятия по дисциплине проводятся в аудитории 113, оснащенной мультимедийным оборудованием для чтения лекций.

При использовании электронных изданий каждый обучающийся во время самостоятельной подготовки обеспечен рабочим местом в компьютерном классе с выходом в Интернет в соответствии с объемом изучаемой дисциплины. Время доступа в Интернет с рабочих мест вуза для внеаудиторной работы составляет для каждого студента не менее двух часов в неделю.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дополнительная учебная литература

5. Экономика [текст]: учебник для бакалавров и специалистов / под ред. А.В. Лабудина . - Рекомендовано Научно-методическим советом . - СПб.: Питер, 2013. - 368 с.
6. Киреева Э.А. Электроснабжение и электрооборудование цехов промышленных предприятий: учебное пособие / Э. А. Киреева. - 2-е изд., стер. - М.: КНОРУС, 2013. - 368 с. - (Бакалавриат).
7. Калентиюнок Е.В. Оперативное управление в энергосистемах: учебное пособие / Е. В. Калентиюнок, В. Г. Прокопенко, В. Т. Федин; под ред. В.Т. Федина . - Минск: Выш. шк., 2007. - 351 с.
8. Райзберг Б.А. Основы экономики: учебное пособие / Б. А. Райзберг. – М.: ИНФРА-М, 2000. – 408 с.

Основная учебная литература

- 1 Адамчук А.М. Экономика предприятия [текст]: учебник (Гриф) / А. М. Адамчук. - Старый Оскол: ТНТ, 2010. - 456 с.
- 2 Современная экономика./Под ред./: Лекционный курс. Многоуровневое учеб.пособие. - Изд. 3-е, доп. / О. Ю. Мамедов. - Ростов-н/Д: Феникс, 2000. - 544 с.
- 3 Дорофеев Ю.Г. Материаловедение [текст]: учебное пособие / Ю. Г. Дорофеев, В. И. Устименко, В. А. Червоный; 2-е изд., перераб. - Новочеркасск: ЮРГТУ, 2011. - 64 с.
- 4.. Колесников А.И. Энергоснабжение в промышленных и коммунальных предприятиях : учебное пособие (Гриф) / А. И. Колесников, М. Н. Федоров, Ю. М. Варфоломеев. - М. : ИНФРА-М, 2008. - 124с.

Информационные справочные системы, профессиональные базы данных

1. Профессиональные справочные системы «Техэксперт» <http://195.209.112.161:3000/>
2. Информационно-справочная система «Электрик» <http://www.electrik.org/>
3. Независимая информационно-консалтинговая компания Enerdata <https://www.enerdata.ru/>
4. Научная электронная библиотека: <http://www.elibrary.ru>
5. ЭБС Книгафонд: <http://www.knigofond.ru>
6. ЭБС <http://e.lanbook.com/>
7. Единое окно доступа к информационным ресурсам <http://window.edu.ru>

Комплект лицензионного программного обеспечения:

1. Microsoft Windows 7,8,10 лицензия 1203798551
2. Microsoft Office 2007 Professional Plus лицензия 42947565

Обновление основной образовательной программы в части содержания рабочей программы учебного курса, предмета, дисциплины (модуля) (изменения и дополнения к рабочей программе) на 2016/2017 учебный год

В рабочую программу Б1.В.ДВ.08.01 Экономика в энергетике

для направления подготовки (специальности) 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность Электроснабжение, год набора - 2013, форма обучения - заочная

с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы вносятся следующие изменения:

<p>Содержание пункта 7. рабочей программы в части п/п «Информационные справочные системы, профессиональные базы данных» до обновления</p>	<p>Содержание пункта 7. рабочей программы в части п/п «Информационные справочные системы, профессиональные базы данных» после обновления</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Профессиональные справочные системы «Техэксперт» http://195.209.112.161:3000/ 2. Информационно-справочная система «Электрик» http://www.electrik.org/ 3. Независимая информационно-консалтинговая компания Enerdata https://www.enerdata.ru/ 4. Научная электронная библиотека: http://www.elibrary.ru 5. ЭБС Книгафонд: http://www.knigofond.ru 6. ЭБС http://e.lanbook.com/ 7. Единое окно доступа к информационным ресурсам http://window.edu.ru 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Информационно-справочная система «Электрик» http://www.electrik.org/ 2. Независимая информационно-консалтинговая компания Enerdata https://www.enerdata.ru/ 3. Научная электронная библиотека: http://www.elibrary.ru 4. ЭБС Книгафонд: http://www.knigofond.ru 5. ЭБС http://e.lanbook.com/ 6. Единое окно доступа к информационным ресурсам http://window.edu.ru 7. ГОСТ 6.38-90 ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР Унифицированные системы документации СИСТЕМА ОРГАНИЗАЦИОННО-РАСПОРЯДИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ Требования к оформлению документов http://docs.cntd.ru/document/gost-6.38-90 8. Международный исторический журнал - http://www.history.machaon.ru/ 9. База данных экономики и права. – Режим доступа: http://www.polpred.com

дополнения: лицензии на программное обеспечение обновлены

Заведующий кафедрой Т и Т Состина Е.В.



Утверждаю:
Директор
Терновский О.А.
31 августа 2016 г.

Обновление основной образовательной программы в части содержания рабочей программы учебного курса, предмета, дисциплины (модуля) (изменения и дополнения к рабочей программе) на 2016/2017 учебный год

В рабочую программу Б1.В.ДВ.08.01 Экономика в энергетике

для направления подготовки (специальности) 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность Электроснабжение, год набора - 2013, форма обучения - заочная с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы вносятся следующие изменения:

Содержание пункта 7. рабочей программы в части п/п «Информационные справочные системы, профессиональные базы данных» до обновления	Содержание пункта 7. рабочей программы в части п/п «Информационные справочные системы, профессиональные базы данных» после обновления
<p>1. Информационно-справочная система «Электрик» http://www.electrik.org/</p> <p>2. Независимая информационно-консалтинговая компания Enerdata https://www.enerdata.ru/</p> <p>3. Научная электронная библиотека: http://www.elibrary.ru</p> <p>4. ЭБС Книгафонд: http://www.knigofond.ru</p> <p>5. ЭБС http://e.lanbook.com/</p> <p>6. Единое окно доступа к информационным ресурсам http://window.edu.ru</p> <p>7. ГОСТ 6.38-90 ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР Унифицированные системы документации СИСТЕМА ОРГАНИЗАЦИОННО-РАСПОРЯДИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ Требования к оформлению документов http://docs.cntd.ru/document/gost-6.38-90</p> <p>8. Международный исторический журнал - http://www.history.machaon.ru/</p> <p>9. База данных экономики и права. – Режим доступа: http://www.polpred.com</p>	<p>1. Профессиональные справочные системы «Тех-эксперт» http://195.209.112.161:3000/</p> <p>2. Информационно-справочная система «Электрик» http://www.electrik.org/</p> <p>3. Независимая информационно-консалтинговая компания Enerdata https://www.enerdata.ru/</p> <p>4. Научная электронная библиотека: http://www.elibrary.ru</p> <p>5. ЭБС Книгафонд: http://www.knigofond.ru</p> <p>6. ЭБС http://e.lanbook.com/</p> <p>7. Единое окно доступа к информационным ресурсам http://window.edu.ru</p> <p>8. РД 34.01.101-93 Номенклатура документов электроэнергетической отрасли http://www.gosthelp.ru/text/rd340110193</p> <p>9. Ресурсы WWW по истории России - http://www.history.ru/histr.htm</p> <p>10. Официальный сайт Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам. Полные тексты законов Российской Федерации в области охраны интеллектуальной собственности. - Режим доступа: http://www.fips.ru</p> <p>11. Сайт Российского авторского общества (РАО). Информация, касающаяся защиты авторских прав, условия коллективного управления имущественными правами авторов, консультации юристов. - Режим доступа: http://www.rao.ru</p>

дополнения: лицензии на программное обеспечение обновлены

Заведующий кафедрой Т и Т Гасанов А.Б.



Изменения основной образовательной программы в части рабочей программы дисциплины (модуля)

(в связи с вступлением в силу с 01.09.2017 г. Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 апреля 2017 г.)

Рабочей программы по дисциплине: Экономика в энергетике.

для направления подготовки (специальности) 13.03.02

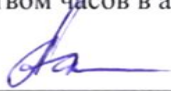
Электроэнергетика и электротехника, Электроснабжение, год набора- 2013, форма обучения- заочная

1. Пункт 3 читать в следующей редакции

№ семестра	Формы организации работы обучающихся	Всего часов по учебному плану, ак. час / астр. час	Контактная работа, ак. час / астр. час		Самостоятельная работа обучающихся, ак. час / астр. час
			аудиторная	внеаудиторная	
8	лекции	0 / 0	0 / 0	х	х
	лабораторные работы	0 / 0	0 / 0	х	х
	практические занятия (семинарские занятия)	2 / 1,5	2 / 1,5	х	х
	контактная внеаудиторная работа, самостоятельная работа обучающихся в период обучения	7 / 5,25	х	0 / 0	7 / 5,25
	контактная внеаудиторная работа, самостоятельная работа обучающихся в период экзаменационной сессии	0 / 0	х	0 / 0	0 / 0
	ВСЕГО за 8 семестр	9 / 6,75	2 / 1,5	0 / 0	7 / 5,25
9	лекции	4 / 3	4 / 3	х	х
	лабораторные работы	0 / 0	0 / 0	х	х
	практические занятия (семинарские занятия)	6 / 4,5	6 / 4,5	х	х
	контактная внеаудиторная работа, самостоятельная работа обучающихся в период обучения	49 / 36,75	х	1,1 / 0,825	47,9 / 35,925
	контактная внеаудиторная работа, самостоятельная работа обучающихся в период экзаменационной сессии	4 / 3	х	0,25 / 0,1875	3,75 / 2,8125
	ВСЕГО за 9 семестр	63 / 47,25	10 / 7,5	1,35 / 1,0125	51,65 / 38,7375
ИТОГО по дисциплине		72 / 54	12 / 9	1,35 / 1,0125	58,65 / 43,9875

2. В п. 4 количество часов в часах считать количеством часов в академических часах.

Заведующий кафедрой ТиТ Гасанов А.Б. _____



Утверждаю:
Директор



Терновский О.А.
01 сентября 2017 г.