

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Луковникова Елена Ивановна  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 21.12.2021 17:23:37  
Уникальный программный ключ:  
890f5aae3463de1924cbcf76ac5d7ab89e9fc3d3

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

*Е.И. Луковникова*

Е.И.Луковникова

*18 мая*

2021 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**Б1.В.ДВ.01.01 Экономика и управление производством**

Закреплена за кафедрой **Электроэнергетики и электротехники**

Учебный план **bs270304\_21\_УТС.plx**  
**27.03.04 Управление в технических системах**

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Виды контроля на курсах:

Экзамен 3

### Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	3		Итого	
	уп	рп		
Лекции	2	2	2	2
Практические	2	2	2	2
В том числе инт.	2	2	2	2
Итого ауд.	4	4	4	4
Контактная работа	4	4	4	4
Сам. работа	167	167	167	167
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	180	180	180	180

Программу составил(и):

к.э.н., доцент, Игнатьева Светлана Михайловна Св

Рабочая программа дисциплины

### Экономика и управление производством

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах (приказ Минобрнауки России от 31.07.2020 г. № 871)

составлена на основании учебного плана:

27.03.04 Управление в технических системах

утвержденного приказом ректора от 01.03.2021 протокол № 80.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

### Электроэнергетики и электротехники

Протокол от 09.04 2021 г. № 8

Срок действия программы: 2021-2025 уч.г.

Зав. кафедрой Булатов Ю. Н. Ю.Н. Булатов

Председатель МКФ

старший преподаватель Латушкина С.В. С.В. Латушкина

Ответственный за реализацию ОПОП Уверен Игнатьев СВ

(подпись)

(ФИО)

Директор библиотеки Селиц Селицкая Л.В.

(подпись)

(ФИО)

№ регистрации 1749

(методический отдел)

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Формирование у обучаемых компетенций в области менеджмента, экономики, планирования управления предприятиями отрасли электроэнергетики, организации производственных процессов, обеспечивающих способность выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности для решения производственно-хозяйственных задач предприятия (организации) в рыночных условиях.
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:		Б1.В.ДВ.01.01
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	Экономика	
2.1.2	Математические модели и методы	
2.1.3	Учебная (ознакомительная) практика	
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
2.2.1	Автоматизация технологических процессов и производств	
2.2.2	Производственная (проектно- конструкторская) практика	
2.2.3	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности**

Индикатор 1	УК-10.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике.
-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	основы экономических вопросов жизнедеятельности промышленных предприятий; основные положения экономической науки;
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	решать задачи, способствующие повышению эффективности промышленного производства; решать практические задачи экономического характера в сфере профессиональной деятельности;
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	навыками принятия решений в управленческих и экономических задачах; методами технико-экономических обоснований инженерных решений; навыками применения методов сетевого планирования и управления; навыками общеинтеллектуального умения выполнить экономическую часть выпускной квалификационной работы

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Вид занятия	Наименование разделов и тем	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел	<b>Раздел 1. Методологические основы теории управления организацией.</b>						
1.1	Лек	Основные понятия: управление, объект, субъект, система управления	3	0,5	УК-10	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	0	УК-10.1
1.2	Лек	Классификация функций управления.Метод сетевого планирования и управления	3	0,45	УК-10	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	0	УК-10.1
1.3	Пр	Классификация функций управления.Метод сетевого планирования и управления	3	0,5	УК-10	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0,5	ПК-3.3,ПК-4.3,работа в малых группах

1.4	Ср		3	50	УК-10	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	0	УК-10.1
	Раздел	<b>Раздел 2. Технико-экономическое планирование в энергетике</b>						
2.1	Лек	Основные понятия планирования.	3	0,05	УК-10	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	0	УК-10.1
2.2	Пр	Учет и планирование основных средств.Виды стоимостных оценок.	3	0,1	УК-10	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	0,1	УК-10.1, работа в малых группах
2.3	Пр	Показатели эффективности использования основных средств энергетики	3	0,05	УК-10	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	0,05	УК-10.1, работа в малых группах
2.4	Пр	состав и структура оборотных средств	3	0,3	УК-10	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	0,3	УК-10.1, работа в малых группах
2.5	Пр	Показатели эффективности использования оборотных средств.	3	0,05	УК-10	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	0,05	УК-10.1, работа в малых группах
2.6	Ср		3	66	УК-10	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	0	УК-10.1
	Раздел	<b>Раздел 3. Маркетинг и основы организации энергопредприятий.</b>						
3.1	Лек	Маркетинговые исследования в энергетике.	3	1	УК-10	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	0	УК-10.1
3.2	Пр		3	1	УК-10	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	1	УК-10.1, работа в малых группах
3.3	Ср		3	51	УК-10	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	УК-10.1
3.4	Экзамен		3	9	УК-10	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	

### 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Образовательные технологии с использованием активных методов обучения (лекция – беседа, лекция – дискуссия, проблемная лекция, лекция-визуализация, лекция с заранее запланированными ошибками, лекция – пресс-конференция, лекция с разбором конкретных ситуаций, лекция-консультация, занятия с применением затрудняющих условий, методы группового решения творческих задач, метод развивающейся кооперации)

Образовательные технологии с использованием интерактивных методов обучения (круглый стол (дискуссия, дебаты),

семинар - исследование, семинар «Пресс – антипресс», мозговой штурм (брейнсторм, мозговая атака), деловые, имитационные, операционные и ролевые игры, case-study (анализ конкретных ситуаций, ситуационный анализ), мастер класс, дидактические игры)

## **6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

### **6.1. Контрольные вопросы и задания**

Вопросы для проведения текущего контроля:

Раздел 1. Методологические основы теории управления организацией.

1. Определение понятий управление, субъект и объект управления.
2. Характеристика и особенности объекта управления.
3. Управленческий труд и его специфика в отрасли.
4. Компоненты менеджмента.

5. Основные и конкретные функции управления.

Раздел 2. Техничко-экономическое планирование в энергетике

1. Структура основных средств.
2. Учет стоимости основных средств
3. Износ основных средств
4. Амортизация основных средств
5. Показатели движения и использования основных средств
6. Состав, структура и классификация оборотных средств
7. Кругооборот оборотных средств
8. Показатели оборачиваемости
9. Методы определения потребности в оборотных средствах

Раздел 3. Маркетинг и основы организации энергопредприятий.

1. Виды издержек
2. Себестоимость
3. Группировка затрат на производство продукции
4. Виды прибыли
5. Основные источники получения прибыли.
6. Факторы и пути увеличения прибыли
7. Рентабельность

### **6.2. Темы письменных работ**

Учебным планом не предусмотрено.

### **6.3. Фонд оценочных средств**

Экзаменационные вопросы.

Раздел 1.

1. Основные понятия: управление, объект, субъект, система управления.
2. Классификация функций управления. Метод сетевого планирования и управления.
3. Менеджмент: основные понятия, компоненты менеджмента.
4. Экономическая модель коммерческой организации.

Раздел 2. Техничко-экономическое планирование в энергетике.

1. Основные понятия планирования.
2. Понятие, состав и структура основных фондов предприятия.
3. Планирование деятельности энергосистемы и её предприятий.
4. Учет и планирование основных средств. Виды стоимостных оценок.
5. Показатели эффективности использования основных средств энергетики.
6. Оборотные средства энергопредприятий. Экономическая сущность, состав и структура оборотных средств.
7. Показатели эффективности использования оборотных средств.

Раздел 3. Маркетинг и основы организации энергопредприятий.

1. Маркетинговые исследования в энергетике.
2. Производственная программа генерирующих, сетевых компаний и изолированных АО-энерго.
3. Перспективный спрос и эволюция рынков электроэнергии России.
4. Обобщенная характеристика развития топливно-энергетического комплекса России.
5. Особенности Российской модели рынка электрической энергии и мощности.
6. Особенности сравнения вариантов инвестиционных проектов в электроэнергетике.
7. Понятие энергетического баланса. Особенности энергетического баланса электросетевого предприятия.
8. Надежность электроснабжения и качества электрической энергии как экономический фактор. Управление надежностью.
9. Маркетинговые исследования рынка электрической энергии и мощности. Их

особенности.

10. Повышение эффективности передачи и распределение электрической энергии.

Рынки энергосервисных услуг.

11. Принципы построения региональной энергетической политики.

12. Управление инвестиционными проектами в электроэнергетике.

#### 6.4. Перечень видов оценочных средств

Экзаменационные билеты.

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

#### 7.1. Рекомендуемая литература

##### 7.1.1. Основная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л1. 1	Дьяков А.Ф., Жуков В.В., Максимов Б.К., Молодюк В.В.	Менеджмент и маркетинг в электроэнергетике: учебное пособие	Москва: МЭИ, 2007	30	
Л1. 2	Любимова Н.Г.	Экономика и управление в энергетике: учебник для магистров	Москва: Юрайт, 2015	16	
Л1. 3	Алексейчева Е. Ю., Магомедов М. Д., Костин И. Б.	Экономика организации (предприятия): учебник	Москва: Дашков и К°, 2019	1	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573024">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573024</a>
Л1. 4	Шатаева О. В., Акимова Е. Н., Николаев М. В.	Экономика организации (предприятия): учебное пособие	Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2021	1	<a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=618915">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=618915</a>

##### 7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л2. 1	Кожевников Н.Н.	Экономика и управление энергетическими предприятиями: Учеб. пособие для вузов	Москва: Академия, 2004	39	
Л2. 2	Баландина О. В., Вешкурова А. Б., Копылова Н. А., Локтюхина Н. В., Самраилова Е. К., Филимонова И. В., Шапиро С. А.	Менеджмент организации: учебное пособие	Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020	1	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=575119">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=575119</a>
Л2. 3	Акцораева Н. Г.	Менеджмент качества инновационного продукта: учебное пособие	Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологически й университет, 2019	1	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=562234">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=562234</a>

##### 7.1.3. Методические разработки

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
--	---------	----------	---------------	--------	-----------

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
ЛЗ. 1	Игнатъева С.М.	Оптимизация управления электромонтажным проектом: Методические указания к выполнению курсовой работы	Братск: БрГУ, 2010	1	http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные% 20и%20учебно-методические% 20пособия/Энергетика%20-% 20Автоматика/Игнатъева% 20С.М.Оптимизация% 20управления% 20электромонтажным% 20проектом.МУ.2010.pdf
<b>7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</b>					
Э1					
<b>7.3.1 Перечень программного обеспечения</b>					
7.3.1.1		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level			
7.3.1.2		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level			
7.3.1.3		Архиватор 7-Zip			
7.3.1.4		MATLAB Academic new Product Concurrent Licenses+Simulink Academic new Product Concurrent Licenses			
<b>7.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>					
7.3.2.1		ИСС "Кодекс". Информационно-справочная система			
7.3.2.2		Справочно-правовая система «Консультант Плюс»			
7.3.2.3		Издательство "Лань" электронно-библиотечная система			
7.3.2.4		«Университетская библиотека online»			
7.3.2.5		Электронный каталог библиотеки БрГУ			
7.3.2.6		Электронная библиотека БрГУ			
7.3.2.7		Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"			
<b>8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>					
1234	Мультимедийный класс	Учебная мебель на 49 посадочных мест. ПК (системный блок AMD Athlon(tm) 64 X2 Dual Core Processor 5000+ 2.66 GHz, RAM 2GB, монитор LG 19") - 1. Интерактивная доска SMARTBoard 680I со встроенным WXGA проектором CASIO XJ-UT310WN (1280x800).			
<b>9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>					
<p>Дисциплина "Экономика и управление производством" направлена на формирование у обучающихся знаний, умений, навыков в области экономики, планирования, управления предприятиями электроэнергетики, организации производственных процессов, обеспечивающих способность выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности для решения производственно-хозяйственных задач предприятия в рыночных условиях.</p> <p>Изучение дисциплины "Экономика и управление производством" предусматривает: лекции, практические занятия, самостоятельную работу студента, экзамен.</p> <p>В ходе освоения раздела 1 «Методологические основы теории управления организацией.» студенты должны изучить: Определение основных понятий: управление, объект, субъект, система управления. Менеджмент: основные понятия, компоненты менеджмента. Роль экономики как компоненты менеджмента. Экономическая модель коммерческой организации. Классификация функций управления. Планирование как функция управления. Метод сетевого планирования и управления (СПУ) применительно к объектам энергетики. Основные понятия управления проектами, сетевое планирование, оптимизация сетевых моделей.</p> <p>В ходе освоения раздела 2 «Технико-экономическое планирование в энергетике» студенты должны изучить: структуру основных средств, учет их стоимости, износ и амортизацию основных средств, состав, структуру и классификацию оборотных средств, их кругооборот и показатели оборачиваемости, методы определения потребности в оборотных средствах.</p> <p>В ходе освоения раздела 3 «Маркетинг и основы организации энергопредприятий» студенты должны изучить следующие вопросы: виды издержек, себестоимость и группировка затрат на производство продукции, виды прибыли, основные источники получения прибыли, факторы и пути ее увеличения, рентабельность.</p> <p>В процессе проведения практических занятий происходит закрепление знаний, формирование умений и навыков расчета различных экономических показателей.</p> <p>Работа с литературой является важнейшим элементом в получении знаний по дисциплине. Прежде всего, необходимо воспользоваться списком рекомендуемой по данной дисциплине литературы. Дополнительные сведения по изучаемым темам можно найти в Интернете.</p>					