

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Луковникова Елена Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 21.12.2021 17:10:33
Уникальный программный ключ:
890f5aae3463de1924cbcf76ac5d7ab89e9fe3d7

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
24 декабря 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.01.02 Организация и планирование деятельности энергопредприятия

Закреплена за кафедрой **Управления в технических системах**

Учебный план б130301_21_ПТЭ.plx

Направление: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:

Зачет 4

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	Неделя			
Неделя	17			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	17	17	17	17
Практические	51	51	51	51
В том числе инт.	18	18	18	18
Итого ауд.	68	68	68	68
Контактная работа	68	68	68	68
Сам. работа	40	40	40	40
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

к.э.н., доц., Игнатьева С.М. Игнатьева С.М.

Рабочая программа дисциплины

Организация и планирование деятельности энергопредприятия

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (приказ Минобрнауки России от 28.02.2018 г. № 143)

составлена на основании учебного плана:

Направление: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника
утвержденного приказом ректора от 01.03.2021 протокол № 80.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Управления в технических системах

Протокол от 09.04. 2021 г. № 9

Срок действия программы: 2021 - 2025 уч.г.

Зав. кафедрой Игнатьев И.В. Игнатьев И.В.

Председатель МКФ

старший преподаватель Латушкина С.В. 18 до апреля 2021 г. СВ

Ответственный за реализацию ОПОП Латушкина С.В. Игнатьев И.В.
(подпись) (ФИО)

Директор библиотеки Семикова Е.В. Семикова Е.В.
(подпись) (ФИО)

№ регистрации 390
(методический отдел)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Формирование у обучающихся профессиональных компетенций в области теоретических основ организации производства, труда, планирования и управления производством, умений практической организации производственных и управленческих процессов на предприятиях теплоэнергетики.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.01.02
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Математика
2.1.2	Учебная (ознакомительная) практика
2.1.3	Производственная (технологическая) практика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Экономическая теория
2.2.2	Производственная (преддипломная) практика
2.2.3	Экономика теплоэнергетики

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

ПК-5: способность обеспечивать экологическую безопасность ОПД, планировать мероприятия по энерго- и ресурсосбережению на производстве

Индикатор 1 | ПК-5.2. Разрабатывает мероприятия по энерго- и ресурсосбережению на производстве.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	основные способы поиска и обработки информации об экономике теплоэнергетике.
3.2	Уметь:
3.2.1	самостоятельно анализировать экономическую и научную литературу; применять анализируемые экономические данные к экономическим показателям.
3.3	Владеть:
3.3.1	навыками хранения и использования полученных данных для экономической оценки деятельности предприятий.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Вид занятия	Наименование разделов и тем	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел	Раздел 1. Основные понятия управления энергокомпанией.						
1.1	Лек	Организация деятельности предприятия	4	2	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	2	ПК-5.2 лекция -беседа
1.2	Лек	Особенности организации деятельности предприятий отрасли электроэнергетики	4	0,5	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0	ПК-5.2
1.3	Пр	Основы организации заработной платы на предприятиях	4	10	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0	ПК-5.2
1.4	Ср	Организация производственной структуры энергокомпаний	4	14	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0	ПК-5.2

	Раздел	Раздел 2. Планирование деятельности предприятий отрасли электроэнергетики						
2.1	Лек	Стратегия развития предприятия	4	1	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	1	ПК-5.2 лекция -беседа
2.2	Лек	Планирование инвестиционной деятельности предприятия	4	4	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	4	ПК-5.2 лекция -беседа
2.3	Лек	Планирование объема производства и реализации товаров и услуг в электроэнергетике	4	4	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	4	ПК-5.2 лекция -беседа
2.4	Пр	Планирование проектных издержек энергопредприятий	4	18	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0	ПК-5.2
2.5	Ср	Основы бизнес-планирования на предприятиях электроэнергетики	4	12	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0	ПК-5.2
	Раздел	Раздел 3. Назначение и содержание бизнес-процессов в электроэнергетике						
3.1	Лек	Финансовая и экономическая модель предприятия	4	2	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	2	ПК-5.2 лекция -беседа
3.2	Лек	Точка безубыточности. Эксплуатационная характеристика станции.	4	0,5	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0,5	ПК-5.2. лекция=диск уссия
3.3	Лек	Методика поэтапного расчета затрат на реализацию стратегий.	4	0,5	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0,5	ПК-5.2. лекция=диск уссия
3.4	Пр	Расчет показателей деловой активности.	4	12	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	2	ПК-5.2 лекция -беседа
3.5	Ср	Примеры бизнес-планирования на энергопредприятиях	4	10	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0	ПК-5.2
	Раздел	Раздел 4. Инновационное поведение и исследование инновационной активности						
4.1	Лек	Типы инновационного поведения предприятий.	4	0,5	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0	ПК-5.2

4.2	Лек	Исследование инновационной активности.	4	0,5	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0	ПК-5.2
4.3	Пр	Расчет показателей для формирования финансово-промышленных групп.	4	8	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0	ПК-5.2
4.4	Ср	Инновационное поведение и исследование инновационной активности	4	0	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0	ПК-5.2
	Раздел	Раздел 5. Различные формы объединения организаций						
5.1	Лек	Зависимость организационной структуры (ОСУ) от внешнего рыночного окружения энергокомпании	4	0,5	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0	ПК-5.2
5.2	Лек	Различные формы объединения организаций	4	0,5	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0	ПК-5.2
5.3	Лек	Новые организационные структуры	4	0,5	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0	ПК-5.2
5.4	Пр	Расчет показателей для формирования финансово-промышленных групп.	4	3	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	2	ПК-5.2 лекция-беседа
5.5	Ср	Примеры ОСУ российских и западных энергокомпаний	4	1	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0	ПК-5.2
5.6	Зачёт	Организация и планирование деятельности энергопредприятий	4	3	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0	ПК-5.2

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)

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Контрольные вопросы и задания

1. Создание промышленных предприятий и порядок их регистрации.
2. Учредительный договор, устав и паспорт предприятия.
3. Понятие о производственном процессе.
4. Основные принципы организации производственных процессов.
5. Типы производства и их технико-экономические характеристики.
6. Производственный цикл изготовления изделия.
7. Перерывы в производственном цикле изготовления изделия.
8. Расчет и анализ длительности производственного цикла.

9. Значение задачи и структура инструментального хозяйства предприятия.
10. Планирование потребностей предприятия в различных видах оснащения.
11. Роль, задачи и структура энергетического хозяйства предприятия.
12. Планирование потребности предприятия в энергии различных видов.
13. Расчетно-аналитический метод расчета потребностей предприятия в энергии различных видов.
14. Методические основы организации труда.
15. Организация заработной платы на предприятии.
16. Методические основы нормирования труда.
17. Новые организационные структуры.
18. Принципы формирования финансово-промышленных групп.
19. Основные виды риска.
20. Анализ рисков.
21. Способы снижения рисков в производственной деятельности.

6.2. Темы письменных работ

Рабочей программой не предусмотрено.

6.3. Фонд оценочных средств

Комплект вопросов к зачету:

Раздел 1.

1. Что такое производственный процесс и какова его структура?
2. Что включают в себя понятия «вспомогательный процесс» и «технологический процесс»?
3. Каковы принципы рациональной организации производственного процесса?
4. Что такое специализация производства и какие формы специализации используют предприятия отрасли?
5. Какие формы внутрипроизводственного кооперирования используются энергопредприятиями?
6. Что означает размещение производственного процесса во времени?
7. Что такое время оказания уникальной услуги?
8. Какие факторы влияют на время оказания услуг?
9. Каковы пути сокращения времени оказания услуг?
10. Что такое длительность производственного цикла и каковы его пути сокращения?

Раздел 2

1. Понятие внутрифирменного планирования в рыночных условиях.
2. Принципы и методы планирования.
3. Основные разделы и показатели плана развития предприятия.
4. Система планов предприятия и порядок их реализации.
5. Планирование обеспечения конкурентоспособности продукции, услуг.
6. Планирование потенциала предприятия (научно-технического и социального развития).
7. Структура текущего плана предприятия сферы услуг.
8. Учет риска при планировании и страховании.
9. Какова структура текущего плана энергопредприятия?
10. Какие основные виды работ проводятся при определении исходной позиции предприятия?
11. В чем заключается планирование материально-технического обеспечения предприятия?

Раздел 3

1. Задачи и функции бизнес-плана предприятия.
2. Основные принципы при разработке бизнес-планирования.
3. Структура бизнес-плана и характеристика ее разделов:
4. Какова структура инвестиционного цикла?
5. По каким принципам классифицируются инвестиции?
6. Каков порядок разработки инвестиционного плана предприятия?
7. Какие показатели характеризуют эффективность мероприятий, связанных с использованием инвестиций?
8. Как определить срок окупаемости инвестиций?
9. Что такое норматив дисконтирования?
10. Как рассчитать экономический эффект от внедрения инвестиций с учетом дисконтирования?
11. Какая эффективность определяется при оценке инвестиционных проектов?

Раздел 4

1. В чем состоит суть и значение стратегии для развития предприятия.
2. Назовите основные типы деловых стратегий.
3. В чем заключаются особенности наступательной и оборонительной стратегии?
4. Какие стратегии входят в группу стратегий роста?
5. В чем состоит концепция стратегического управления?
6. Какие факторы учитывают при выборе стратегии деятельности?
7. В чем состоит важность ориентации компании на долгосрочную перспективу?
8. Используя SMART – принцип, сформулируйте основные требования к целям.
9. Назовите основные функциональные стратегии в развитии предприятия.
10. Какие методы можно использовать для того, чтобы «отфильтровать»

нужную информацию на этапе проведения ПЭСТ- анализа?
11. Какие факторы главным образом определяют баланс приоритетов между стратегическими и оперативными решениями?

Раздел 5

1. Каковы задачи подразделений, составляющих производственную инфраструктуру предприятия?
2. Как организуется ремонт технологического оборудования?
3. Что представляет собой система ППР оборудования?
4. Какие исходные данные требуются для составления графика ППР оборудования?
5. Каковы задачи организации материально-технического снабжения на предприятии?
6. Как организуется управление энергохозяйством предприятия?
7. Каковы задачи транспортного хозяйства предприятия?
8. Какие виды транспортных средств использует предприятие?
9. Каковы основные задачи складского хозяйства?
10. Какие требования предъявляются к хранению различных видов материальных ресурсов?
11. Какова роль транспортного и складского хозяйства в производственной структуре предприятия?

6.4. Перечень видов оценочных средств

Вопросы к зачету.

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	Голов Р. С., Агарков А. П., Мыльник А. В.	Организация производства, экономика и управление в промышленности: учебник	Москва: Дашков и К°, 2019	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573448
Л1. 2	Козлова Т. В.	Организация и планирование производства: учебно-практическое пособие	Москва: Евразийский открытый институт, 2012	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90825

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л2. 1	Шишмарев В.Ю.	Организация и планирование автоматизированных производств: учебник	Москва: Академия, 2013	5	
Л2. 2	Каверзина Л.А., Каверзина О.В.	Планирование производства: методические указания к выполнению курсовой работы	Братск: БрГУ, 2019	1	http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Каверзина%20Л.А.Планирование%20производства.МУкКР.2019.PDF
Л2. 3	Можаева С.В.	Экономика энергетического производства: Учебное пособие	Санкт- Петербург: Лань, 2019	16	
Л2. 4	Алексейчева Е. Ю., Магомедов М. Д., Костин И. Б.	Экономика организации (предприятия): учебник	Москва: Дашков и К°, 2019	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573024

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Электронная библиотека БрГУ
----	-----------------------------

7.3.1 Перечень программного обеспечения

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	Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level
7.3.1.4	Архиватор 7-Zip
7.3.1.5	1С: Предприятие 8.2 (учебная версия)

7.3.2 Перечень информационных справочных систем		
7.3.2.1	Электронная библиотека БрГУ	
7.3.2.2	Электронный каталог библиотеки БрГУ	
7.3.2.3	«Университетская библиотека online»	
7.3.2.4	Издательство "Лань" электронно-библиотечная система	
7.3.2.5	Справочно-правовая система «Консультант Плюс»	
7.3.2.6	ИСС "Кодекс". Информационно-справочная система	
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)		
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).
1345	Дисплейный класс	1. Учебная мебель. 2. ПК (системный блок AMD Athlon(tm) 64 X2 Dual Core Processor 5000+ 2.66 GHz, RAM 2GB, монитор LG 19") - 17. 3. Принтер лазерный HP Laser Jet P3015. 4. Интерактивная доска SMARTBoard 680I со встроенным WXGA проектором CASIO XJ-UT310WN (1280x800). 5. Сканер Canon CanoScan Lide 220.
2201	читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)		
<p>Дисциплина «Организация и планирование деятельности энергопредприятий» направлена на изучение управления деятельности энергопредприятий, анализа теоретических и экспериментальных исследований в сфере профессиональной деятельности.</p> <p>Изучение дисциплины «Организация и планирование деятельности энергопредприятия» предусматривает: лекции; практические занятия; самостоятельную работу обучающихся; зачет.</p> <p>В ходе освоения раздела 1 обучающиеся должны изучить как создаются промышленные предприятия, порядок их регистрации, учредительный договор, устав и паспорт предприятия.</p> <p>В ходе освоения раздела 2 обучающиеся должны уметь планировать потребности предприятия в различных видах оснащения.</p> <p>В ходе освоения раздела 3 обучающиеся должны задачи и функции бизнес-плана предприятия, основные принципы при разработке бизнес-планирования.</p> <p>В ходе освоения раздела 4 обучающиеся должны знать классификацию инноваций и их роль в развитии предприятий отрасли, структуру и порядок разработки инвестиционного плана предприятия.</p> <p>В ходе освоения 5 раздела обучающиеся должны знать задачи и структуру энергетического хозяйства предприятия. Уметь планировать потребности предприятия в энергии различных видов, а также рассчитать потребности предприятия в энергии различных видов.</p> <p>Работа с литературой является важнейшим элементом в получении знаний по дисциплине. Прежде всего, необходимо воспользоваться списком рекомендуемой по данной дисциплине литературой. Дополнительные сведения по изучаемым темам можно найти в периодической печати и Интернете.</p> <p>К зачету допускаются студенты, которые выполнили и оформили все практические работы.</p> <p>Оценка знаний, умений, навыков осуществляется в процессе промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине, которая осуществляется в виде зачета. Для оценивания знаний, умений, навыков используются ФОС по дисциплине, содержащие, вопросы к зачету.</p> <p>Предусмотрено проведение аудиторных занятий в интерактивной форме в сочетании с внеаудиторной работой.</p>		