

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Луковникова Елена Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 21.12.2021 17:07:31
Уникальный программный ключ:
890f5aae3463de1924cbcf76ac5d7ab89e9fe3d2

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

24  2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

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

Закреплена за кафедрой **Управления в технических системах**

Учебный план bz130301_21_ПТЭ.plx

Направление: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Виды контроля на курсах:

Зачет 2

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	2		Итого	
	уп	рп		
Лекции	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
В том числе инт.	2	2	2	2
Итого ауд.	8	8	8	8
Контактная работа	8	8	8	8
Сам. работа	96	96	96	96
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

к.э.н., доц., Игнатъева С.М. Игнатъева 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: 2021-2026 уч.г.

Зав. кафедрой Игнатъев И.В. Игнатъев И.В.

Председатель МКФ

старший преподаватель Латушкина С.В. Латушкина С.В. № 820 апрель 2021 г.

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

Директор библиотеки Сетиха Е.Ф. Сетиха Е.Ф.
(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
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Производственная (преддипломная) практика
2.2.2	Управление инновациями
2.2.3	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии

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. Организация деятельности предприятия						
1.1	Лек	Понятие и структура производственного процесса	2	0,05	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0	ПК-5.2
1.2	Лек	Специализация и кооперация как форма организации производственного процесса.	2	0,05	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0	ПК-5.2
1.3	Пр	Организация производственного процесса и процесс оказания услуг во времени.	2	1	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0	ПК-5.2
1.4	Ср	Длительность производственного цикла и каковы его пути сокращения?	2	16	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0	ПК-5.2
	Раздел	Раздел 2. Организация производства на предприятиях .						

2.1	Лек	Современные подходы к управлению деятельности предприятий	2	0,05	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0	ПК-5.2
2.2	Лек	Различные подходы к управлению деятельности предприятия, изучить классификацию предприятий	2	0,05	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0	ПК-5.2
2.3	Лек	Порядок организации, реорганизации и ликвидации предприятия	2	0,05	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0	ПК-5.2
2.4	Пр	Учредительные документы разрабатываются на предприятии?	2	0,25	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0,25	ПК-5.2 лекция-беседа
2.5	Ср	Отличие понятий «производственно-административная структура» и «производственно-технологическая структура» предприятия?	2	16	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0	ПК-5.2
	Раздел	Раздел 3. Планирование инновационной и инвестиционной деятельности						
3.1	Лек	Экономическая и финансовая модели развития энергокомпании	2	0,05	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0	ПК-5.2 круглый стол
3.2	Лек	Виды инновационных стратегий.	2	0,05	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0	ПК-5.2
3.3	Лек	Методика поэтапного расчета затрат на реализацию стратегий.	2	0,05	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0	ПК-5.2
3.4	Пр	Расчет показателей инновационной активности.	2	0,25	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0,25	ПК-5.2 лекция-беседа
3.5	Ср	Показатели состояния инновационного процесса.	2	17	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0	ПК-5.2
	Раздел	Раздел 4. Планирование в потребности персонала и средствах на оплату труда						
4.1	Лек	Планирование численности персонала предприятия.	2	0,05	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0	ПК-5.2

4.2	Лек	Методики планирования потребности для различных категорий персонала. Планирование сезонных изменений потребности в персонале	2	0,7	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0	ПК-5.2
4.3	Пр	Возможности аутсорсинга как альтернативы включения сотрудников в штат предприятия..	2	1,5	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0,5	ПК-5.2 лекция-беседа
4.4	Ср	Инновационное поведение и исследование инновационной активности	2	10	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0	ПК-5.2
	Раздел	Раздел 5. Основы бизнес-планирования на энергопредприятиях						
5.1	Лек	Задачи и функции бизнес-плана предприятия.	2	0,05	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0	ПК-5.2
5.2	Лек	Структура бизнес-плана и характеристика ее разделов.	2	1,4	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0	ПК-5.2
5.3	Лек	Исследование и анализ рынка (оценка возможностей рынка, основные конкуренты, емкость рынка, SWOT-анализ).	2	1,4	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0	ПК-5.2
5.4	Пр	План производства (организационно-технический уровень производства и издержки).	2	1	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	1	ПК-5.2 лекция-дискуссия
5.5	Ср	Финансовый план и финансовая стратегия;	2	37	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0	ПК-5.2
5.6	Зачёт	Назовите типичные ошибки и недостатки при осуществлении бизнес-планирования	2	4	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 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

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 инновационной деятельности.

6.2. Темы письменных работ

Рабочей программой не предусмотрено.

6.3. Фонд оценочных средств

Комплект вопросов к зачету:

1. Методология прогнозирования: принципы и методы.
2. Разработка и утверждение прогнозов и планов.
3. Модели долгосрочных и среднесрочных макроэкономических прогнозов.
4. Макроэкономические и социально-экономические показатели на уровне государства и регионов, их прогнозирование.
5. Техничко-экономическое планирование.
6. Оперативно-производственное планирование.
7. Энергопредприятие как самостоятельный хозяйствующий субъект.
8. Виды филиалов энергокомпаний. Структура предприятия.
9. Виды рыночного спроса и его оценка, подходы к изучению рынка.
10. Элементы внешней среды. Факторы, оказывающие влияние на спрос и предложение, неценовые факторы.
11. Прогнозирование предложения (продажи/сбыта) услуг. Этапы прогнозирования спроса на услуги.
12. Услуги и показатели их оборота. Производственные и не производственные услуги.
13. Сущность и структура бизнес-плана.
14. Порядок разработки и реализации бизнес-плана.
15. Структура текущего плана предприятия сферы услуг.
16. Структура и порядок разработки плана маркетинга.
17. Маркетинговые стратегии и эффективность мероприятий по их реализации.
18. Планирование потребности предприятия в материально-технических ресурсах.
19. Классификация инвестиций и их роль в развитии предприятий отрасли.
20. Классификация издержек на выполнение услуг.
21. Состав затрат, включаемых в плановую себестоимость продукции, работ и услуг.
22. Расчет плановых калькуляций себестоимости продукции, работ и услуг.
23. Планирование сметы затрат на производство продукции, работ и услуг.
24. Планирование снижения себестоимости услуг, работ, продукции по технико-экономическим факторам.

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
--	---------	----------	---------------	--------	-----------

	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)

Дисциплина «Организация и планирование деятельности энергопредприятий» направлена на изучение управления деятельности энергопредприятий, анализа теоретических и экспериментальных исследований в сфере профессиональной деятельности.

Изучение дисциплины «Организация и планирование деятельности энергопредприятия» предусматривает: лекции; практические занятия; самостоятельную работу обучающихся; зачет.

В ходе освоения раздела 1 обучающиеся должны изучить как создаются промышленные предприятия, порядок их регистрации, учредительный договор, устав и паспорт предприятия.

В ходе освоения раздела 2 обучающиеся должны знать понятия о производственном процессе, основные принципы организации производственных процессов, типы производства и их технико-экономические характеристики.

В ходе освоения раздела 3 обучающиеся должны изучить производственный цикл изготовления изделия. Знать про перерывы в производственном цикле изготовления изделия. Уметь провести расчёт и анализ длительности производственного цикла.

В ходе освоения 4 раздела обучающиеся должны изучить задачи и структуру инструментального хозяйства предприятия. Уметь планировать потребности предприятия в различных видах оснащения.

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.

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.

К зачету допускаются студенты, которые выполнили и оформили все практические работы.

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.