

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ



Проректор по учебной работе

Е.И. Луковникова
Е.И. Луковникова

15 июля 20 *20* г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

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

Закреплена за кафедрой **Управления в технических системах**

Учебный план bz130301_20_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		
Вид занятий				
Лекции	4	4	4	4
Практические	10	10	10	10
В том числе инт.	2	2	2	2
Итого ауд.	14	14	14	14
Контактная работа	14	14	14	14
Сам. работа	90	90	90	90
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 по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 28.02.2018г. №143)

составлена на основании учебного плана:

Направление: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника
утвержденного приказом ректора от 03.02.2020 протокол № 46.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Управления в технических системах

Протокол от 20.04 2020 г. № 8

Срок действия программы: 2020-2024 уч.г.

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

Председатель МКФ

старший преподаватель Ульянов А.Д. Ульянов А.Д. 2020 г. Ульянов А.Д.

Ответственный за реализацию ОПОП Фереев А.А.
(подпись) (ФИО)

Директор библиотеки Семин С.В. Семин С.В.
(подпись) (ФИО)

№ регистрации 405
(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. Основные понятия и классификация инноваций.						
1.1	Лек	Основные понятия инновационного менеджмента.	2	0,05	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	ПК-5.2
1.2	Лек	Классификация инноваций.	2	0,05	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	ПК-5.2
1.3	Пр	расчет показателей инновационного процесса	2	2	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	ПК-5.2
1.4	Ср	Основные понятия и классификация инноваций.	2	14	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	ПК-5.2
	Раздел	Раздел 2. Содержание и структура инновационного процесса.						
2.1	Лек	Инновационный процесс, с экономической точки зрения.	2	0,05	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	ПК-5.2 лекция-дискуссия

2.2	Лек	Показатели состояния инновационного процесса.	2	0,05	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	ПК-5.2 круглый стол
2.3	Лек	Инновационный процесс, с научной точки зрения.	2	0,05	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	ПК-5.2лекция -беседа
2.4	Пр	Методика поэтапного расчета затрат на реализацию стратегии	2	1	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	ПК-5.2
2.5	Ср	Содержание и структура инновационного процесса.	2	12	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	ПК-5.2
	Раздел	Раздел 3. Показатели состояния инновационного процесса.						
3.1	Лек	Понятие инновационных стратегий.	2	0,05	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 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 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 Э1	0	ПК-5.2
3.4	Пр	Расчет показателей инновационной активности.	2	2	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	ПК-5.2 мозговой штурм
3.5	Ср	Показатели состояния инновационного процесса.	2	17	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	ПК-5.2
	Раздел	Раздел 4. Инновационное поведение и исследование инновационной активности						
4.1	Лек	Типы инновационного поведения предприятий.	2	0,05	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	ПК-5.2
4.2	Лек	Исследование инновационной активности.	2	0,7	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	ПК-5.2
4.3	Пр	Расчет показателей для формирования финансово-промышленных групп.	2	2	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	2	ПК-5.2КРУГЛЫЙ СТОЛ
4.4	Ср	Инновационное поведение и исследование инновационной активности	2	10	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	ПК-5.2
	Раздел	Раздел 5. Формы инновационного менеджмента.						
5.1	Лек	Принципы формирования финансово-промышленных групп.	2	0,05	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	ПК-5.2

5.2	Лек	Различные формы объединения организаций	2	1,4	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	ПК-5.2
5.3	Лек	Новые организационные структуры	2	1,4	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	ПК-5.2
5.4	Пр	Расчет показателей для формирования финансово-промышленных групп.	2	3	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	ПК-5.2 конкретная ситуация
5.5	Ср	Формы инновационного менеджмента.	2	37	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	ПК-5.2
5.6	Зачёт	Управление инноваций	2	4	ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 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)

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

Тестовые задания
Комплект вопросов к зачету

6.4. Перечень видов оценочных средств

Тесты, конкретные ситуации, 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
ЛП.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
ЛП.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
ЛП.1	Можаява С.В.	Экономика энергетического производства: Учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2019	16	
ЛП.2	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	Microsoft Imagine Premium для ФЭиА				
7.3.1.5	Архиватор 7-Zip				
7.3.1.6	1С: Предприятие 8.2 (учебная версия)				
7.3.2 Перечень информационных справочных систем					
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				
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)					
1001	читальный зал №3	Учебная мебель, Оборудование 15- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005			
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.			
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>					

В ходе освоения раздела 1 «Промышленное предприятие как сложная производственная систем» обучающиеся должны изучить как создаются промышленные предприятия, порядок их регистрации, учредительный договор, устав и паспорт предприятия.

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

В ходе освоения раздела 3 «Организация производственного процесса во времени» 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 «Организация инструментального хозяйства предприятия» обучающиеся должны изучить задачи и структуру инструментального хозяйства предприятия. Уметь планировать потребности предприятия в различных видах оснащения.

В ходе освоения 5 раздела «Организация энергетического хозяйства предприятия» 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.