

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

_____ 16 мая _____ 20 24 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.02.01 Экономика и управление производством

Закреплена за кафедрой **Энергетики**

Учебный план b270304_24_УТС.plx

27.03.04 Управление в технических системах

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:

Контрольная работа 8, Зачет 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
Неделя	13			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	13	13	13	13
Практические	13	13	13	13
В том числе инт.	12	12	12	12
В том числе в форме практ.подготовки	13	13	13	13
Итого ауд.	26	26	26	26
Контактная работа	26	26	26	26
Сам. работа	82	82	82	82
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

к.э.н., доцент, *Игнатьева Светлана Михайловна* _____

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 30.01.2024 № 32.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Энергетики

Протокол от 21.03.2024 г. № 7

Срок действия программы: 2024-2028 уч.г.

Зав. кафедрой Булатов Ю.Н. _____

Председатель МКФ старший преподаватель Латушкина С.В. _____ 29.03.2024г. №7

Ответственный за реализацию ОПОП _____ Григорьева Т.А.

Директор библиотеки _____ Сотник Т.Ф.
(подпись)

№ регистрации _____ 47
(методический отдел)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МКФ

_____ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры
Энергетики

Внесены изменения/дополнения (Приложение _____)

Протокол от _____ 2025 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МКФ

_____ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры
Энергетики

Внесены изменения/дополнения (Приложение _____)

Протокол от _____ 2026 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МКФ

_____ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры
Энергетики

Внесены изменения/дополнения (Приложение _____)

Протокол от _____ 2027 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МКФ

_____ 2028 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры
Энергетики

Внесены изменения/дополнения (Приложение _____)

Протокол от _____ 2028 г. № ____

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Формирование у обучаемых компетенций в области менеджмента и экономики предприятий различных областей жизнедеятельности, обеспечивающих способность выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности для решения производственно-хозяйственных задач предприятий в рыночных условиях.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.В.ДВ.02.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Экономика	
2.1.2	Учебная (ознакомительная) практика	
2.1.3	Автоматизация технологических процессов и производств	
2.1.4	Автоматизированные информационно - управляющие системы	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Автоматизация технологических процессов и производств	
2.2.2	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

3.1	Знать:	
3.1.1	базовые принципы функционирования экономики и управления производством и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике; методику подготовки технико-экономического обоснования создания АСУТП.	
3.2	Уметь:	
3.2.1	принимать обоснованные экономические решения в управлении производством; определять перечень важнейших потребительских функций АСУТП, их характеристик и источников эффективности для управления производством.	
3.3	Владеть:	
3.3.1	принимать обоснованные экономические решения в управлении производством; навыками принятия решений в управленческих и экономических задачах АСУТП энергетических объектов.	

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. Управление компаний.						
1.1	Лек	Основные понятия: управление, объект, субъект, система управления.	8	2	УК-10	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	2	УК-10.1 лекция-дискуссия
1.2	Лек	Менеджмент: основные понятия, компоненты менеджмента.	8	1	УК-10	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	1	УК-10.1 лекция-дискуссия

1.3	Лек	Классификация функций управления. Метод сетевого планирования и управления.	8	1	УК-10	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	УК-10.1
1.4	Пр	Экономическая модель коммерческой организации.	8	2	УК-10	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0,5	УК-10.1, работа в малых группах
1.5	Пр	Метод сетевого планирования и управления как метод оптимального планирования.	8	5,5	УК-10	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	3,5	УК-10.1, работа в малых группах
1.6	Ср	Управление компанией.	8	34	УК-10 ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	УК-10.1
1.7	Зачёт	Управление компанией.	8	4	УК-10	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э2	0	УК-10.1
	Раздел	Раздел 2. Производственные фонды предприятий.						
2.1	Лек	Основной капитал компаний: экономическое содержание основного капитала; методы оценки .	8	1	УК-10	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	УК-10.1
2.2	Лек	Основной капитал компаний: износ и амортизация.	8	1	УК-10	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	1	УК-10.1 лекция-дискуссия
2.3	Лек	Показатели эффективности использования основных средств	8	1	УК-10	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	УК-10.1
2.4	Лек	Оборотный капитал компаний: экономическое содержание, состав и особенности.	8	1	УК-10	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	УК-10.1

2.5	Лек	Оборотный капитал компаний: нормирование производственных запасов; показатели эффективности использования.	8	1	УК-10	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	УК-10.1
2.6	Пр	Производственные фонды предприятий.	8	3,5	УК-10	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	УК-10.1
2.7	Ср	Производственные фонды предприятий.	8	20	УК-10	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	УК-10.1
2.8	Контр.ра б.	Сетевое планирование проекта.	8	0	УК-10	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	УК-10.1
2.9	Зачёт	Производственные фонды предприятий.	8	3	УК-10	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	УК-10.1
	Раздел	Раздел 3. Экономические показатели деятельности компаний.						
3.1	Лек	Себестоимость продукции, смета затрат на производство, калькуляция себестоимости продукции.	8	1	УК-10	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	УК-10.1
3.2	Лек	Прибыль как обобщающий показатель производственно-хозяйственной деятельности предприятия. Порядок формирования прибыли. Рентабельность: понятие, показатели оценки и основные пути повышения.	8	2	УК-10	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	2	УК-10.1 лекция- дискуссия
3.3	Лек	Управление инвестициями предприятий различных областей жизнедеятельности. Методы сравнительной и абсолютной эффективности.	8	1	УК-10	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	УК-10.1

3.4	Пр	Экономические показатели деятельности компаний.	8	2	УК-10	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	2	УК-10.1, работа в малых группах
3.5	Ср	Экономические показатели деятельности компаний.	8	18	УК-10	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	УК-10.1
3.6	Зачёт	Экономика и управление производством.	8	3	УК-10	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	УК-10.1

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Образовательные технологии с использованием активных методов обучения (лекция – дискуссия)

Технология коллективного взаимодействия (работа в малых группах) (самостоятельное изучение обучающимися нового материала посредством сотрудничества в малых группах, дает возможность всем участникам участвовать в работе, практиковать навыки сотрудничества, межличностного общения)

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Контрольные вопросы и задания

Вопросы для текущего контроля:

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.
6. Состав и структура основных средств.
7. Учет стоимости основных средств.
8. Износ основных средств.
9. Амортизация основных средств.
10. Показатели движения и использования основных средств.
11. Состав, структура и классификация оборотных средств.
12. Кругооборот оборотных средств.
13. Показатели оборачиваемости оборотных средств.
14. Виды издержек. Себестоимость.
15. Группировка затрат по экономическим элементам.
16. Группировка затрат по статьям расходов.
17. Виды прибыли.
18. Основные источники получения прибыли.
19. Факторы и пути увеличения прибыли.
20. Рентабельность как оценочный показатель деятельности энергетических компаний.
21. Методы сравнительной и абсолютной эффективности вариантов технических решений.

6.2. Темы письменных работ

Контрольная работа.

Тема - Сетевое планирование проекта. Задание - индивидуальные технические проекты.

Выполнение и оформление контрольной работы представлено в методических указаниях.

6.3. Фонд оценочных средств

Вопросы к зачету:

Раздел 1. Управление компаний.

- 1.1 Основные понятия: управление, объект, субъект, система управления.
- 1.2 Классификация функций управления. Метод сетевого планирования и управления.
- 1.3 Менеджмент: основные понятия, компоненты менеджмента.
- 1.4 Экономическая модель коммерческой организации.

Раздел 2. Производственные фонды предприятий различных отраслей жизнедеятельности.

2.1 Понятие, состав и структура основных фондов предприятия.

2.2 Учет и планирование основных средств. Виды стоимостных оценок.

2.3 Показатели эффективности использования основных средств.

2.5 Оборотные средства предприятий. Экономическая сущность, состав и структура оборотных средств.

2.6 Показатели эффективности использования оборотных средств.

Раздел 3. Экономические показатели деятельности предприятий различных отраслей жизнедеятельности.

3.1 Себестоимость. Группировка затрат по экономическим элементам.

3.2 Себестоимость. Группировка затрат по статьям расходов.

3.3 Виды прибыли. Факторы и пути увеличения прибыли.

3.4 Рентабельность, способы увеличения.

3.5 Методы сравнительной и абсолютной эффективности вариантов технических решений.

6.4. Перечень видов оценочных средств

Контрольная работа, 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	Дьяков А.Ф., Жуков В.В., Максимов Б.К., Молодюк В.В.	Менеджмент и маркетинг в электроэнергетике: учебное пособие	Москва: МЭИ, 2007	30	
ЛП. 2	Любимова Н.Г.	Экономика и управление в энергетике: учебник для магистров	Москва: Юрайт, 2015	15	
ЛП. 3	Алексейчева Е. Ю., Магомедов М. Д., Костин И. Б.	Экономика организации (предприятия): учебник	Москва: Дашков и К°, 2021	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684275
ЛП. 4	Шатаева О. В., Акимова Е. Н., Николаев М. В.	Экономика организации (предприятия): учебное пособие	Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2021	1	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618915

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
ЛП. 1	Кожевников Н.Н.	Экономика и управление энергетическими предприятиями: Учеб. пособие для вузов	Москва: Академия, 2004	39	
ЛП. 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	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575119
ЛП. 3	Акцораева Н. Г.	Менеджмент качества инновационного продукта: учебное пособие	Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2019	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562234

7.1.3. Методические разработки

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
ЛЗ. 1	Игнатъева С.М.	Сетевое планирование в электроэнергетике: методические указания по выполнению контрольной работы	Братск: БрГУ, 2021	1	https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Игнатъева%20С.М.Сетевое%20планирование%20в%20электроэнергетике.МУКР.2021.pdf
ЛЗ. 2	Игнатъева С.М.	Экономика электроэнергетики. Часть 1: методические указания по выполнению практических занятий	Братск: БрГУ, 2022	1	https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Игнатъева%20С.М.Экономика%20электроэнергетики.Ч.1.МУпоПЗ.2022.pdf

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Электронная библиотека БрГУ	http://ecat.brstu.ru/catalog
Э2	Электронно-библиотечная система «Издательство «Лань»	http://e.lanbook.com

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	MATLAB Academic new Product Concurrent Licenses

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)

Аудитория	Назначение	Оснащение аудитории	Вид занятия
1234	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: - Системный блок CPU 5000/RAM 2 Gb/HDD - 1; - Проектор мультимедийный торговой марки «CASIO» модель XJ-UT310WN с настенным креплением CASIO - 1; - Интерактивная доска SMARTBoard 6801 со встроенным XGA проектором Unifi (д. 77"/195,6 см.) - 1; - Монитор TFT 19 LG1953S-SF - 1.; Дополнительно: - меловая доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 49 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.	Лек
1230	Лаборатория UTC	Основное оборудование: - Netton Acer Revo RL 70 (6 шт.); - монитор Acer V 193 DOB (6 шт.); - системный блок P 4 Cel 2. 26/256 MD/80 (4 штуки); - монитор LCD Acer AL 1716F (4 шт); - лабораторный комплекс «Локальные сети ЭВМ. Уровень L3»; - телевизор LG 47; - трибуна докладчика SHOW; - шкаф Практик металлический; - шкаф монтажный настольный Estap. Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) - 16/10 шт. - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.	Пр
2201	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы	Ср

		ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)	
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
Дисциплина "Экономика и управление производством" направлена на формирование у обучающихся знаний, умений, навыков в области экономики, планирования, управления предприятиями, организации производственных процессов, обеспечивающих способность выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности для решения производственно-хозяйственных задач предприятия в рыночных условиях. Изучение дисциплины "Экономика и управление производством" предусматривает: лекции, практические занятия, контрольную работу, самостоятельную работу студента, зачет. В ходе освоения раздела 1 "Управление компанией" студенты должны изучить материал: 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) как метод оптимального планирования. Основные понятия управления проектами, построение и оптимизация сетевых моделей. В ходе освоения раздела 2 «Производственные фонды отрасли» 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. В ходе освоения раздела 3 «Экономические показатели деятельности» студенты должны изучить следующие вопросы: виды издержек, себестоимость и группировка затрат на производство продукции, виды прибыли, основные источники получения прибыли, факторы и пути её увеличения, рентабельность, методы сравнительной и абсолютной эффективности вариантов технических решений, этапы технико-экономического обоснования создания АСУ ТП. В процессе выполнения контрольной работы закрепляют материал лекций и практических работ, применяют методы сетевого планирования для решения актуальных проектов. В процессе проведения практических занятий происходит закрепление знаний, формирование умений и навыков расчета различных экономических показателей. 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.			