

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Луковникова Елена Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 22.06.2022 14:22:33
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 Е.И. Луковникова
19 апреля 20*22* г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.03.03 Экономика отрасли инфокоммуникаций

Закреплена за кафедрой **Энергетики**

Учебный план **b110302_22_ИИС.plx**

Направление: 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:

Зачет 7

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 7 (4.1) | | Итого | |
|---|---------|----|-------|----|
| | Неделя | | Итого | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 17 | 17 | 17 | 17 |
| Практические | 17 | 17 | 17 | 17 |
| В том числе инт. | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Итого ауд. | 34 | 34 | 34 | 34 |
| Контактная работа | 34 | 34 | 34 | 34 |
| Сам. работа | 38 | 38 | 38 | 38 |
| Итого | 72 | 72 | 72 | 72 |

Программу составил(и):

к.э.н., доц., Игнатьева С.М. 

Рабочая программа дисциплины

Экономика отрасли инфокоммуникаций

• разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 930)

составлена на основании учебного плана:

Направление: 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи
утвержденного приказом ректора от 08.02.2022 протокол № 45.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Энергетики

Протокол от 14.04. 2022 г. № 9

Срок действия программы: 2022-2026 уч.г.

Зав. кафедрой Булатов Ю. Н. 

Председатель МКФ

1118 апреля 2022 г.

 Мамонов С.В.

Ответственный за реализацию ОПОИ


(подпись)

Григорьева Т.А.
(ФИО)

Директор библиотеки

Селезнева
(подпись)

Селезнева Т.В.
(ФИО)

№ регистрации

386
(методический отдел)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МКФ

старший преподаватель Латушкина С.В. _____ 2023 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры
Энергетики

Внесены изменения/дополнения (Приложение _____)

Протокол от _____ 2023 г. № ____
Зав. кафедрой Булатов Ю. Н.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МКФ

старший преподаватель Латушкина С.В. _____ 2024 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры
Энергетики

Внесены изменения/дополнения (Приложение _____)

Протокол от _____ 2024 г. № ____
Зав. кафедрой Булатов Ю. Н.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МКФ

старший преподаватель Латушкина С.В. _____ 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 Булатов Ю. Н.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МКФ

старший преподаватель Латушкина С.В. _____ 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 Булатов Ю. Н.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|-----|---|
| 1.1 | Формирование у студентов-бакалавров теоретических знаний основ отраслевой экономики и практических навыков применения экономических методов в системе управления отраслью с учетом специфики отраслевого производства и потребления инфокоммуникационных услуг. |
|-----|---|

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

| | |
|--------------------|--|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.О.03.03 |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Математика |
| 2.1.2 | Информационные технологии телекоммуникаций |
| 2.1.3 | Учебная (ознакомительная) практика |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| 2.2.2 | Производственная (преддипломная) практика |

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

УК-9: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

| | |
|-------------|---|
| Индикатор 1 | УК-9.1. 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 | основные положения экономической науки; основы экономических вопросов жизнедеятельности промышленных предприятий |
| 3.2 | Уметь: |
| 3.2.1 | понимать вопросы, способствующие повышению эффективности промышленного производства; решать практические задачи экономического характера в сфере профессиональной деятельности |
| 3.3 | Владеть: |
| 3.3.1 | навыками принятия решений в управленческих и экономических задачах; методами оценки экономических показателей применительно к объектам профессиональной деятельности. |

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. Специфика производства и потребления инфокоммуникационных услуг | | | | | | |
| 1.1 | Лек | Понятие отрасли инфокоммуникаций | 7 | 3 | УК-9 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 | 0 | УК - 9.1 |
| 1.2 | Лек | Экономическая характеристика развития компонентов комплексной отрасли инфокоммуникаций | 7 | 2 | УК-9 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 | 1 | УК - 9.1, лекция дискуссия |
| 1.3 | Лек | Особенности рыночной среды инфокоммуникаций и отраслевая структура рынка | 7 | 2 | | | 0 | |
| 1.4 | Пр | Специфика производства и потребления инфокоммуникационных услуг | 7 | 5 | УК-9 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 | 1 | УК - 9.1, работа в малых группах |

| | | | | | | | | |
|-----|--------|---|---|----|------|---|-----|---|
| 1.5 | Ср | Специфика производства и потребления инфокоммуникационных услуг | 7 | 11 | УК-9 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 | 0 | УК - 9.1 |
| | Раздел | Раздел 2. Производственные ресурсы инфокоммуникаций и их распределение | | | | | | |
| 2.1 | Лек | Экономическая модель интегрального производства и потребления инфокоммуникационных услуг | 7 | 2 | УК-9 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 | 0,5 | УК - 9.1, лекция дискуссия |
| 2.2 | Лек | Состав производственных ресурсов и инфокоммуникационной структуры | 7 | 2 | УК-9 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 | 0 | УК - 9.1 |
| 2.3 | Лек | Радиочастотный ресурс, ресурс нумерации и информационный ресурсы как особый ресурсы отрасли | 7 | 2 | | | 0 | УК - 9.1 |
| 2.4 | Пр | Производственные ресурсы инфокоммуникаций и их распределение | 7 | 6 | УК-9 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 | 1 | УК - 9.1, работа в малых группах |
| 2.5 | Ср | Производственные ресурсы инфокоммуникаций и их распределение | 7 | 12 | УК-9 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 | 0 | УК - 9.1 |
| | Раздел | Раздел 3. Результаты производства инфокоммуникационных услуг и эффективность использования производственных ресурсов | | | | | | |
| 3.1 | Лек | Понятие результатов и затрат на производство инфокоммуникационных услуг | 7 | 2 | УК-9 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 | 0 | УК - 9.1 |
| 3.2 | Лек | Показатели и методы оценки эффективности производства услуг и использование производственных ресурсов | 7 | 2 | | | 0,5 | УК - 9.1, лекция дискуссия |
| 3.3 | Пр | Результаты производства инфокоммуникационных услуг и эффективность использования производственных ресурсов | 7 | 6 | УК-9 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 | 0 | УК - 9.1 |
| 3.4 | Ср | Результаты производства инфокоммуникационных услуг и эффективность использования производственных ресурсов | 7 | 13 | УК-9 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 | 0 | УК - 9.1 |
| 3.5 | Зачёт | Экономика отрасли инфокоммуникаций | 7 | 2 | УК-9 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 | 0 | УК - 9.1 |

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

Дискуссии по темам:

1. Государственное регулирование деятельности в области инфокоммуникаций (методы, принципы регулирования; технические регламенты в сфере инфокоммуникаций)
2. Производственные фонды (классификация и структура производственных фондов, их место в капитале предприятия; система показателей оценки и эффективности использования основных и оборотных фондов).
3. Физический и моральный износ основных фондов. Амортизация (способы оценки износа; методы начисления амортизации)
4. Планирование на предприятии (стратегическое, перспективное, текущее, оперативно-производственное планирование; методы планирования)
5. Бизнес-план как основа планирования предпринимательской деятельности (задачи бизнес-плана; основные разделы бизнес-плана: цели и задачи проекта, резюме, характеристика продукта, товара, услуги, план маркетинга, план производства, финансовый план, оценка эффективности проекта).
6. Ценообразование и сметное дело в телекоммуникациях (базисно-индексный и ресурсный методы)
7. Оплата труда в отрасли инфокоммуникаций (сущность, принципы и источники оплаты труда; системы и формы оплаты труда; роль государства в регулировании заработной платы)
8. Формирование финансовых результатов деятельности предприятия (система стоимостных и натуральных показателей оценки конечных результатов деятельности предприятия; прибыль и направления её использования; система показателей оценки финансово-экономического состояния предприятия).
9. Ценообразование и в отрасли инфокоммуникаций (Сущность и назначение тарифов связи, их классификация и принципы формирования)

6.2. Темы письменных работ

Учебным планом не предусмотрены

6.3. Фонд оценочных средств

Комплект вопросов к зачету:

Раздел 1. Специфика производства и потребления инфокоммуникационных услуг

- 1.1. Классификация отраслей и секторов экономики. Понятие отрасли инфокоммуникаций.
- 1.2. Научные основы экономики инфокоммуникаций, предмет и задачи дисциплины.
- 1.3. Основные направления научно-технического развития инфокоммуникаций.
- 1.4. Место отрасли инфокоммуникаций в национальной экономике и взаимосвязь их развития.
- 1.5. Экономическая характеристика развития компонентов комплексной отрасли инфокоммуникаций.

Раздел 2. Производственные ресурсы инфокоммуникаций и их распределение.

- 2.1. Состав производственных ресурсов и инфокоммуникационной инфраструктуры.
- 2.2. Особенности радиочастотного ресурса, методы управления и плата за его использование.
- 2.3. Сущность и распределение ресурса нумерации и информационных ресурсов.
- 2.4. Методы оценки основных фондов отрасли.
- 2.4. Износ и амортизация основных средств.
- 2.5. Показатели эффективности использования фондов.
- 2.6. Оборотные средства предприятий отрасли, состав, показатели использования.

Раздел 3. Результаты производства инфокоммуникационных услуг и эффективность использования производственных ресурсов

- 3.1. Понятие результатов и затрат на производство инфокоммуникационных услуг
- 3.2. Доходы от инфокоммуникационных услуг.
- 3.3. Специфика формирования производственных затрат организаций отрасли инфокоммуникаций.
- 3.4. Себестоимость производства инфокоммуникационных услуг.
- 3.5. Показатели и методы оценки эффективности производства услуг и использование производственных ресурсов
- 3.6. Финансовая модель, основные показатели производственно-хозяйственной деятельности предприятий отрасли.

6.4. Перечень видов оценочных средств

Дискуссии.

Работа в малых группах.

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 | Кузовкова Т.А., Володина Е.Е., Кухаренко Е.Г. | Экономика отрасли инфокоммуникаций: учебное пособие | Москва: Горячая линия-Телеком, 2014 | 15 | |
| Л1. 2 | Чернова О. А., Ласкова Т. С. | Экономика и управление предприятием: учебное пособие | Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2019 | 1 | http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577651 |
| Л1. 3 | 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 |

7.1.2. Дополнительная литература

| | Авторы, | Заглавие | Издательство, | Кол-во | Эл. адрес |
|----------|---|---|---------------------------|--------|---|
| Л2. 1 | Кудрявцев Е.М., Симакова Н.Е. | Экономика предприятий стройиндустрии (с примерами расчетов, в том числе и на компьютере): учебник | Москва: АСВ, 2014 | 10 | |
| Л2. 2 | 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 |
| Л2. 3 | Агарков А. П. | Управление качеством: учебник | Москва: Дашков и К°, 2020 | 1 | http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573199 |

7.1.3. Методические разработки

| | Авторы, | Заглавие | Издательство, | Кол-во | Эл. адрес |
|----------|----------------|---|--------------------|--------|-----------|
| Л3. 1 | Вахрушева М.Ю. | Экономика предприятия: методические указания по выполнению практических занятий | Братск: БрГУ, 2012 | 47 | |

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

| | | |
|----|-------------------------------------|---|
| Э1 | Электронный каталог библиотеки БрГУ | http://irbis.brstu.ru/CGI/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&S21CNR=&Z21ID= |
|----|-------------------------------------|---|

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 | 1С: Предприятие 8.2 Учебная версия |

7.3.2 Перечень информационных справочных систем

| | |
|---------|---|
| 7.3.2.1 | Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" |
| 7.3.2.2 | Электронная библиотека БрГУ |
| 7.3.2.3 | Электронный каталог библиотеки БрГУ |
| 7.3.2.4 | «Университетская библиотека online» |
| 7.3.2.5 | Издательство "Лань" электронно-библиотечная система |
| 7.3.2.6 | Справочно-правовая система «Консультант Плюс» |
| 7.3.2.7 | ИСС "Кодекс". Информационно-справочная система |

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| | | |
|------|---|---|
| 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) – 34 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; |
| 1345 | Учебная аудитория (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 6801 со встроенным WXGA проектором CASIO XJ-UT310WN (1280x800). 5. Сканер Canon CanoScan Lide 220. |
| 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) – 34 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; |
| 2201 | читальный зал №1 | Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы 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 отрасли инфокоммуникаций" направлена на изучение таких вопросов как: место отрасли инфокоммуникаций в национальной экономике и взаимосвязь их развития основополагающих экономических проблем; особенности рыночной среды инфокоммуникаций и отраслевая структура рынка; экономическая характеристика развития компонентов комплексной отрасли инфокоммуникаций; состав производственных ресурсов предприятий отрасли инфокоммуникаций; капиталовложения в информационные и телекоммуникационные системы, финансово-экономическая эффективность инвестиций.

Дисциплина должна обеспечивать формирование фундамента подготовки будущих специалистов в области инфокоммуникационных технологий и систем связи.

Изучение дисциплины теория электрических цепей предусматривает: лекции, практические занятия, самостоятельную работу студента, зачет.

В ходе освоения раздела 1 «Специфика производства и потребления инфокоммуникационных услуг» студенты должны изучить: научные основы экономики отрасли инфокоммуникаций, предмет и задачи дисциплины, основные направления научно-технического развития инфокоммуникаций.

В ходе освоения раздела 2 «Производственные ресурсы инфокоммуникаций и их распределение» студенты должны изучить следующие вопросы: состав производственных ресурсов и инфокоммуникационной инфраструктуры, особенности радиочастотного ресурса, методы управления и плата за его использование, сущность и распределение ресурса нумерации и информационных ресурсов.

В ходе освоения раздела 3 «Результаты производства инфокоммуникационных услуг и эффективность использования производственных ресурсов» студенты должны изучить следующие вопросы: экономическая модель интегрального производства и потребления инфокоммуникационных услуг, понятие результатов и затрат на производство инфокоммуникационных услуг, показатели и методы оценки эффективности производства услуг и использование производственных ресурсов.

В процессе проведения практических занятий происходит закрепление теоретических знаний основ отраслевой экономики и практических навыков применения экономических методов в системе управления отраслью с учетом специфики отраслевого производства и потребления инфокоммуникационных услуг.

При подготовке к зачету рекомендуется особое внимание уделить следующим вопросам: характер действия экономических законов и закономерностей развития инфокоммуникаций как отрасли общественного производства и социально-производственной инфраструктуры, экономические особенности функционирования отраслевого рынка и конкретных форм проявления экономических законов в отрасли в условиях развития информационного общества.

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.

