

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ТОБОЛЬСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)

УТВЕРЖДАЮ

Председатель КСН

 Г.А. Хмара

«13» июня 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Основы экономики

направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

направленность: Электроснабжение

форма обучения: очная, заочная

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 22.04.2019 г. и требованиями ОПОП 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника направленность Электроснабжение к результатам освоения дисциплины.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры естественнонаучных и гуманитарных дисциплин

Протокол № 15 от «07» июня 2019 г.

Заведующий кафедрой ЕНГД



С.А.Татьяненко

СОГЛАСОВАНО:

И.о.заведующего выпускающей кафедрой



Г.В. Иванов

«10» июня 2019 г.

Рабочую программу разработал:

Е.С.Чижикова,
доцент кафедры естественнонаучных
и гуманитарных дисциплин,
кандидат педагогических наук



1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели и задачи дисциплины:

1.1 Цель: формирование у обучающихся основ развитие экономического мышления, умение принимать рациональные решения при ограниченности природных ресурсов, оценивать возможные последствия для себя, окружения и общества в целом.

1.2 Задачи дисциплины:

– овладеть умением находить актуальную экономическую информацию в источниках, включая Интернет; анализировать, преобразовывать и использовать экономическую информацию, решать практические задачи в учебной деятельности и реальной жизни, в том числе и в семье;

– овладеть умением разрабатывать и реализовывать проекты экономической и междисциплинарной направленности на основе базовых экономических знаний;

– сформировать готовность использовать приобретенные знания о функционировании рынка труда, сферы малого предпринимательства и индивидуальной трудовой деятельности;

– понимать особенности современной мировой экономики, место и роль России, уметь ориентироваться в текущих экономических событиях.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Основы экономики» относится к Блоку 1, дисциплина, формируемая участниками образовательных отношений.

Знания по дисциплине «Основы экономики» необходимы обучающимся данного направления для усвоения знаний по следующим дисциплинам: «Экономика электроэнергетики», «Технологическое предпринимательство», «Управление инновационными проектами и их коммерциализация», а также при написании ВКР и прохождении практики.

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПКС-1 Способен участвовать в проектировании систем электроснабжения городов, промышленных предприятий, сельского хозяйства, транспортных систем и их объектов	ПКС-1.1. Выполняет сбор и анализ данных для проектирования, составляет конкурентно-способные варианты технических решений.	Знать методы сбора и анализа данных для проектирования
		Уметь составлять конкурентно-способные варианты технических решений
	ПКС-1.2. Обосновывает выбор целесообразного решения.	Владеть навыком проведения технико-экономические расчеты
		Знать способы обоснования выбора целесообразного решения
		Уметь ориентироваться в вопросах рыночной экономики
		Владеть навыками проведения анализа различных аспектов экономической деятельности предприятия

	<p>ПКС-1.3. Подготавливает разделы предпроектной документации на основе типовых технических решений.</p>	Знать типовые технические решения
		Уметь подготавливать разделы предпроектной документации
		Владеть навыками технико-экономического обоснования инновационных проектов
	<p>ПКС-1.4. Демонстрирует понимание взаимосвязи задач проектирования и эксплуатации.</p>	Знать взаимосвязи задач проектирования и эксплуатации
		Уметь обосновывать и аргументировать выдвигаемые взаимосвязи задач проектирования и эксплуатации
		Владеть методами повышения эффективности процессов передачи и распределения электрической энергии.

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 ак.ч.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, ак.ч.			Самостоятельная работа, ак.ч.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
очная	1 /2	17	17	-	74	зачет
заочная	1 /2	8	8	-	92	зачет

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины/модуля		Аудиторные занятия, ак.ч.			СРС, ак.ч.	Всего, ак.ч.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Введение в экономическую теорию	1	1	-	10	12	ПКС-1.1. ПКС-1.2. ПКС-1.3. ПКС-1.4.	Устный опрос Кейс Разбор конкретной ситуации Тест Контрольная работа
2	2	Рыночный механизм	2	2	-	8	12	ПКС-1.1. ПКС-1.2. ПКС-1.3. ПКС-1.4.	Устный опрос Разбор конкретной ситуации Тест Контрольная работа

3	3	Основные понятия микроэкономики	3	3	-	10	16	ПКС-1.1. ПКС-1.2. ПКС-1.3. ПКС-1.4.	Устный опрос Разбор конкретной ситуации Тест Контрольная работа
4	4	Рынок ресурсов	2	2	-	8	12	ПКС-1.1. ПКС-1.2. ПКС-1.3. ПКС-1.4.	Устный опрос Кейс Тест Контрольная работа
5	5	Основы макроэкономики	2	2	-	10	14	ПКС-1.1. ПКС-1.2. ПКС-1.3. ПКС-1.4.	Устный опрос Кейс Разбор конкретной ситуации Тест Контрольная работа
6	6	Государственные расходы и налоги	3	3	-	10	16	ПКС-1.1. ПКС-1.2. ПКС-1.3. ПКС-1.4.	Устный опрос Разбор конкретной ситуации Тест Контрольная работа
7	7	Денежно-кредитный механизм рыночной экономики	2	2	-	10	14	ПКС-1.1. ПКС-1.2. ПКС-1.3. ПКС-1.4.	Устный опрос Кейс Тест Контрольная работа
8	8	Основы международных экономических отношений	2	2	-	8	12	ПКС-1.1. ПКС-1.2. ПКС-1.3. ПКС-1.4.	Устный опрос Тест Контрольная работа
9	Зачет		-	-	-	-	-		
Итого:			17	17	0	74	108		

заочная форма обучения (ЗФО)

Таблица 5.1.2

№ п/п	Структура дисциплины/модуля		Аудиторные занятия, ак.ч.			СРС, ак.ч.	Всего, ак.ч.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Введение в экономическую теорию	1	-	-	10	11	ПКС-1.1. ПКС-1.2. ПКС-1.3. ПКС-1.4.	Устный опрос Кейс Разбор конкретной ситуации Тест Контрольная

									я работа
2	2	Рыночный механизм	1	1	-	12	14	ПКС-1.1. ПКС-1.2. ПКС-1.3. ПКС-1.4.	Устный опрос Разбор конкретной ситуации Тест Контрольная работа
3	3	Основные понятия микроэкономики	1	2	-	10	13	ПКС-1.1. ПКС-1.2. ПКС-1.3. ПКС-1.4.	Устный опрос Разбор конкретной ситуации Тест Контрольная работа
4	4	Рынок ресурсов	1	1	-	12	14	ПКС-1.1. ПКС-1.2. ПКС-1.3. ПКС-1.4.	Устный опрос Кейс Тест Контрольная работа
5	5	Основы макроэкономики	1	1	-	12	14	ПКС-1.1. ПКС-1.2. ПКС-1.3. ПКС-1.4.	Устный опрос Кейс Разбор конкретной ситуации Тест Контрольная работа
6	6	Государственные расходы и налоги	1	1	-	10	12	ПКС-1.1. ПКС-1.2. ПКС-1.3. ПКС-1.4.	Устный опрос Разбор конкретной ситуации Тест Контрольная работа
7	7	Денежно-кредитный механизм рыночной экономики	1	1	-	12	14	ПКС-1.1. ПКС-1.2. ПКС-1.3. ПКС-1.4.	Устный опрос Кейс Тест Контрольная работа
8	8	Основы международных экономических отношений	1	1	-	10	12	ПКС-1.1. ПКС-1.2. ПКС-1.3. ПКС-1.4.	Устный опрос Тест Контрольная работа
9	Зачет		-	-	-	4	4		
Итого:			8	8	0	92	108		

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. Предмет экономической науки. Типы моделей, применяемых в экономической науке. Основные вопросы, рассматриваемые экономической наукой. Кривая производственных возможностей. Закон возрастающих вмененных издержек. Экономический рост. Типы экономических систем. Экономические институты. Разделение труда и специализация. Использование денег. Воспроизводственная система — модель кругооборота ресурсов, товаров и доходов.

Раздел 2. Рынок. Спрос. Предложение. Рыночное равновесие спроса и предложения. Ресурсы в рыночной системе. Ценовая и неценовая эластичность спроса и предложения. Роль цен в экономике. Рынки взаимосвязанных товаров и услуг. Теория потребительского выбора.

Раздел 3. Выручка и прибыль. Виды издержек фирмы. Типы конкуренции. Принцип максимизации прибыли совершенно конкурентной фирмой в краткосрочном периоде. Минимизация убытков фирмы на краткосрочном периоде. Условия равновесия долгосрочного периода для совершенно конкурентного рынка. Типы рынков в условиях несовершенной конкуренции. Монополия. Олигополия. Монополистическая конкуренция.

Раздел 4. Ресурсы в экономике. Рынок труда. Основные направления государственного регулирования рынка труда. Наем и оплата труда. Сущность и виды безработицы. Сущность, виды и причины инфляции. Рынок земли. Специфика земельных отношений. Рента и арендная плата. Рынок капитала.

Раздел 5. Совокупный спрос. Совокупное предложение. Равновесие совокупного спроса и совокупного предложения. Стабилизационная политика. Кейнсианская экономическая теория. Равновесный объем производства. Метод изъятий — инъекций. Эффект мультипликатора. Основные макроэкономические показатели.

Раздел 6. Государственный бюджет: доходы и расходы. Функции налогов и принципы налогообложения. Классификация налогов. Характеристика основных налогов в России. Расходы бюджетов. Бюджетный процесс в России.

Раздел 7. Деньги и денежная масса. Равновесие на денежном рынке. Банковская система. Денежно-кредитная система. Государственная социальная политика. Уровень жизни.

Раздел 8. Мировое хозяйство. Мировая торговля и внешнеторговая политика. Тарифные и материальные методы регулирования экспорта и импорта. Валютные рынки. Балансы международных расчетов. Международные экономические организации.

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, ак.ч.		Тема лекции
		ОФО	ЗФО	
1	1	1	0,5	Введение в экономическую теорию
2	2	2	1	Рыночный механизм
3	3	3	1,5	Основные понятия микроэкономики
4	4	3	1,5	Рынок ресурсов
5	5	2	1	Основы макроэкономики
6	6	3	1	Государственные расходы и налоги
7	7	2	1	Денежно-кредитный механизм рыночной экономики
8	8	1	0,5	Основы международных экономических отношений
Итого:		17	8	

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№	Номер раздела	Объем, ак.ч.	Наименование практического занятия
---	---------------	--------------	------------------------------------

п/п	дисциплины	ОФО	ЗФО	
1	1	1	0,5	Введение в экономическую теорию
2	2	2	1	Рыночный механизм
3	3	3	1,5	Основные понятия микроэкономики
4	4	3	1,5	Рынок ресурсов
5	5	2	1	Основы макроэкономики
6	6	3	1	Государственные расходы и налоги
7	7	2	1	Денежно-кредитный механизм рыночной экономики
8	8	1	0,5	Основы международных экономических отношений
Итого:		17	8	

Лабораторные занятия учебным планом не предусмотрены.

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, ак.ч.		Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО		
1	1	10	10	Введение в экономическую теорию	Работа с лекционным материалом, поиск и обзор литературы и электронных источников информации по теме Выполнение домашних заданий Подготовка к тестам
2	2	8	12	Рыночный механизм	Поиск, анализ, структурирование и презентация информации о современных энергетических проблемах
3	3	10	10	Основные понятия микроэкономики	Изучение теоретического материала по разделу
4	4	8	12	Рынок ресурсов	Изучение теоретического материала по разделу
5	5	10	12	Основы макроэкономики	Работа с лекционным материалом, поиск и обзор литературы и электронных источников информации по теме Выполнение домашних заданий Подготовка к тестам
6	6	10	10	Государственные расходы и налоги	Работа с лекционным материалом, поиск и обзор литературы и электронных источников информации по теме Выполнение домашних заданий, домашних контрольных работ Подготовка к тестам
7	7	10	12	Денежно-кредитный механизм	Работа с лекционным

				рыночной экономики	материалом, поиск и обзор литературы и электронных источников информации по теме Выполнение домашних заданий Подготовка к тестам
8	8	8	10	Основы международных экономических отношений	Поиск, анализ, структурирование и презентация информации о современных энергетических проблемах
9	Контроль	-	4		Работа с лекционным материалом, поиск и обзор литературы и электронных источников информации по теме Подготовка к тестам
Итого:		74	92		

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

Лекция-визуализация; проблемная лекция, лекция-диалог, лекция-визуализация.

Интерактивные методы: case-метод, метод конкретных ситуаций, метод малых групп.

6. Тематика курсовых работ / проектов

Курсовые работы/проекты учебным планом не предусмотрены.

7. Контрольные работы

Контрольная работа для заочной формы обучения - 2 семестр.

7.1. Методические указания для выполнения контрольных работ.

Задание на расчетную работу выдает преподаватель в начале семестра согласно графику учебной работы.

Методика выполнения и варианты задания приведены в «Основы экономики. Методические указания по выполнению контрольной работы по дисциплинам «Экономика», «Основы экономики» для обучающихся технических направлений подготовки бакалавриата / сост. Е.С.Чижикова; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень: Издательский центр БИК, ТИУ, 2019. – 32 с. – Текст: непосредственный».

Методические указания по дисциплинам «Экономика», «Основы экономики» для обучающихся технических направлений подготовки бакалавриата всех форм обучения предназначены для успешного выполнения и последующей защиты контрольной работы. Методические указания содержат задания, которые должны выполнить обучающиеся самостоятельно, список рекомендованной литературы, вопросы для подготовки к защите контрольной работы и требования к оформлению контрольной работы.

7.2. Тематика контрольных работ.

1. Предмет и функции экономической теории
2. Методы экономической теории

3. Экономические блага и экономические ресурсы
4. Экономическая система: понятие, элементы, классификация
5. Эволюционная теория денег К. Маркса
6. Сущность и функции денег в классической количественной теории денег. Уравнение Фишера
7. Современные теории денег. Структура современной денежной массы
8. Рынок: сущность и функции. Субъекты и объекты рынка. Многообразие рыночных структур.
9. Конкурентный рыночный механизм и его функции.
10. Спрос. Кривая (закон) спроса. Индивидуальный и рыночный спрос.
11. Предложение. Кривая (закон) предложения.
12. Рыночное равновесие. Экономический смысл равновесия.
13. Понятие эластичности. Эластичности спроса по цене и доходу.
14. Эластичность предложения и фактор времени.
15. Основные постулаты поведения потребителя. Функции полезности
16. Бюджетные ограничения. Кривая «доход-потребление».
17. Цели и функции фирмы. Организационно-правовые формы фирм.
18. Издержки и доход предприятия. Классификация издержек.
19. Теории прибыли. Экономическая и бухгалтерская прибыли.
20. Понятие совершенной конкуренции, ее характерные черты.
21. Совершенная конкуренция. Определение цены и объема производства. Два подхода к их определению: «валовой доход – валовые издержки» и «предельный доход – предельные издержки».
22. Совершенная конкуренция. Случай максимизации прибыли и минимизации убытков в краткосрочном периоде. Случай закрытия.
23. Фирма и отрасль: цена равновесия. Максимизация прибыли в долгосрочном периоде.
24. Несовершенная конкуренция и ее виды.
25. Чистая монополия и ее характерные черты. Определение цены объема производства.
26. Понятие и характерные черты монополистической конкуренции.
27. Понятие и распространение олигополии.
28. Специфика ценообразования на рынке факторов производства. Значение формирования цены на факторы производства.
29. Сущность спроса на ресурсы. Производный характер его возникновения.
30. Кривые спроса на ресурсы. Оптимальное соотношение ресурсов. Правило наименьших издержек и максимизации прибыли.
31. Особенности предложения на рынке ресурсов. Рынок труда. Определение заработной платы и производительность труда.
32. Рынки капиталов. Капитал и процентный доход. Эффекты изменения дохода и замещения в результате изменения ставки ссудного процента.
33. Воздействие ставок ссудного процента на инвестиционные решения. Дисконтирование и инвестиционные решения.
34. Рынки земель. Рента и земельный налог. Цена земли.
35. Предпринимательский доход и экономическая прибыль. Функции прибыли. Источники экономической прибыли.
36. Макроэкономика как раздел экономической теории. Цели макроэкономического анализа.
37. Методические и методологические особенности макроэкономического анализа.
38. Основные субъекты макроанализа и взаимосвязь между ними.
39. Основные макроэкономические показатели

40. Расчет Валового национального продукта (ВНП) по доходам и расходам. Достоверность расчета макроэкономических показателей.
41. Совокупный спрос. Неценовые факторы.
42. Совокупное предложение. Неценовые факторы.
43. Основные постулаты кейнсианской концепции макроэкономического равновесия. Отрицание закона Сэя и теория эффективного спроса.
44. Банковская система.
45. Фискальная политика: содержание и субъекты. Механизм действия фискальной политики.
46. Основные теории налогообложения. Виды налогов и их ставок. Кривая Лаффера.
47. Государственный бюджет. Концептуальные подходы к формированию государственного бюджета.
48. Кредитно-денежная политика: задачи и инструменты.
49. Типы безработицы и ее показатели.
50. Экономическое содержание и формы инфляции. Причины инфляции.
51. Взаимосвязь безработицы и инфляции. Кривая Филлипса.
52. Экономический цикл: понятие, факторы, типы циклов.
53. Сущность и факторы экономического роста. Типы экономического роста.
54. Спрос и предложение в международной экономике.
55. Международное разделение факторов производства
56. Мировой рынок и международное движение товаров.
57. Мировое хозяйство и международное движение факторов производства.
58. Внешнеэкономическая деятельность РФ. Активное включение России в деятельность международных организаций.
59. Влияние санкционной политики на экономическое развитие РФ. Антисанкционная деятельность России.
60. Цифровизация экономики в России: основные направления развития, состояние и перспективы.

8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№	Виды контрольных мероприятий	Баллы
1	Работа на лекциях и практических занятиях	0-5
2	Кейс «Основные понятия микроэкономики»	0-10
3	Решение конкретной ситуации «Рыночный механизм»	0-5
4	Тестирование	0-10
	Итого (за 1 аттестацию)	0-30
5	Работа на лекциях и практических занятиях	0-5
6	Решение конкретной ситуации «Фирма в условиях несовершенной конкуренции»	0-5
7	Кейс «Рынок ресурсов»	0-10
8	Тестирование	0-10
	Итого (за 2 аттестацию)	0-30
9	Работа на лекциях и практических занятиях	0-5
10	Кейс «Государственные расходы и налоги»	0-10
11	Решение конкретной ситуации «Денежно-кредитный	0-5

	механизм рыночной экономики»	
12	Тестирование	0-20
	Итого (за 3 аттестацию)	0-40
	Всего	0-100

8.3. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся заочной формы обучения представлена в таблице 8.2.

Таблица 8.2

Виды контрольных мероприятий	Баллы
Защита домашней контрольной работы	0-21
Защита кейсов	0-30
Итоговое тестирование	0-49
Всего	0-100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы.

Название ЭБС	Наименование организации	Ссылка на сайт	Характеристика библиотечного фонда, доступ к которому предоставляется договором
Электронный каталог/ Электронная библиотека ТИУ	ТИУ, БИК	http://webirbis.tsogu.ru/	Электронный каталог, включающий в себя Электронную библиотеку ТИУ, где находятся учебники, учебные пособия, методические пособия и др. документы, авторами которых являются преподаватели и сотрудники ТИУ.
ЭБС издательства «Лань»	ООО «Издательство ЛАНЬ»	http://e.lanbook.com	ЭБС включает электронные версии книг издательства «Лань» и других ведущих издательств учебной литературы, электронные версии периодических изданий по естественным, техническим и гуманитарным наукам. В ТИУ подключен доступ к нижеперечисленным коллекциям: «Инженерные науки»- Издательство «Лань» «Инженерные науки» — Издательство «ДМК Пресс» «Инженерные науки» — Издательство «Машиностроение» «Инженерные науки» — Издательство «Горная книга» «Инженерные науки» — Издательство «МИСИС» «Инженерные науки» — Издательство «Новое знание» «Инженерные науки» — Издательство ТПУ «Инженерные науки» — Издательство ТУСУР «Инженерные науки» — Издательский дом «МЭИ» «Информатика»- Издательство ДМК Пресс» ЭБС «Технологии пищевых производств» —

			Издательство «Гиорд» «Химия» — Издательство ИГХТУ «Экономика и менеджмент» — Издательство «Финансы и статистика» «Математика» — Издательство «Лань» «Теоретическая механика» — Издательство «Лань» «Физика» — Издательство «Лань» «Химия- «Издательство БИНОМ. Лаборатория знаний» «Экономика и менеджмент»- Издательство «Лань» «Экономика и менеджмент» -Издательство «Дашков и К»
Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	ООО «РУНЭБ»	http://www.elibrary.ru	Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU является крупнейшим российским информационным порталом. Всего в электронной библиотеке более 1400 российских научно-технических журналов, в том числе более 500 журналов в открытом доступе. Тюменский индустриальный университет имеет подписку на коллекцию из 95 российских журналов в полнотекстовом электронном виде.
ЭБС «IPRbooks»	ООО Компания «Ай Пи Эр Медиа»	www.iprbookshop.ru	В ЭБС IPRbooks содержится литература по различным группам специальностей, что дает возможность учебным заведениям разных профилей найти интересующие их издания. Широко представлена юридическая, экономическая литература, издания по гуманитарным, техническим, естественным, физико-математическим наукам. Активно в ЭБС развиваются эксклюзивные блоки литературы по отдельным специальностям, например, архитектура и строительство, гидрометеорология, образование и педагогика и др.
ЭБС «Консультант студента»	ООО «Политехресурс»	www.studentlibrary.ru	Ресурс является электронной библиотечной системой, предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам, приобретенным на основании прямых договоров с правообладателями.
ЭБС «Юрайт»	ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»	www.biblio-online.ru	Фонд электронной библиотеки составляет более 5000 наименований и постоянно пополняется новинками, в большинстве своем это учебники и учебные пособия для всех уровней профессионального образования от ведущих научных школ с соблюдением требований новых ФГОСов.
ЭБС «Book.ru»	ООО «КноРус медиа»	https://www.book.ru/	BOOK.RU — это электронно-библиотечная система для учебных заведений. Содержит электронные версии учебников, учебных и научных пособий, монографий по различным областям знаний.

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства.

- MSOffice (Microsoft Office Professional Plus);
- MSWindows.

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

№ п/п	Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины (демонстрационное оборудование)
1	-	Комплект мультимедийного оборудования: ноутбук, проектор, экран настенный, документ камера, источник бесперебойного питания, мышь. Локальная и корпоративная сеть.

Кабинеты для самостоятельной работы обучающихся, кабинет для текущего контроля и промежуточной аттестации – кабинет электронного тестирования, кабинеты для групповых и индивидуальных консультаций оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и наличием доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Аудиторная самостоятельная работа по дисциплине выполняется на учебных занятиях под непосредственным руководством преподавателя и по его заданию.

Внеаудиторная самостоятельная работа студентов представляет собой логическое продолжение аудиторных занятий. Внеаудиторная самостоятельная работа выполняется студентом по заданию преподавателя, но без его непосредственного участия. Затраты времени на выполнение этой работы регламентируются рабочим учебным планом. Режим работы выбирает сам обучающийся в зависимости от своих способностей и конкретных условий.

Самостоятельная работа может осуществляться индивидуально или группами студентов в зависимости от цели, объема, конкретной тематики самостоятельной работы, уровня сложности, уровня умений студентов.

Самостоятельная работа включает в себя работу с конспектом лекций, изучение и конспектирование рекомендуемой литературы, подготовка мультимедиа-сообщений/докладов, подготовка реферата, тестирование, решение заданий по образцу (типовых расчетов), выполнение чертежей, схем, расчетов (графических работ), решение ситуационных (профессиональных) задач, подготовка к деловым играм, проектирование и моделирование разных видов и компонентов профессиональной деятельности, научно-исследовательскую работу и др.

Контроль результатов внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся может осуществляться в пределах времени, отведенного на обязательные учебные занятия по дисциплине и внеаудиторную самостоятельную работу студентов по дисциплине, может проходить в письменной, устной или смешанной форме.

Самостоятельная работа с преподавателем включает в себя индивидуальные консультации студентов в течение семестра.

Самостоятельная работа с группой включает проведение текущих консультаций перед промежуточными видами контроля или итоговой аттестации.

Самостоятельная работа обучающегося без преподавателя включает в себя подготовку к различным видам контрольных испытаний, подготовку и написание самостоятельных видов работ.

Перед выполнением внеаудиторной самостоятельной работы обучающийся должен внимательно выслушать инструктаж преподавателя по выполнению задания, который включает определение цели задания, его содержание, сроки выполнения, ориентировочный объем работы, основные требования к результатам работы, критерии оценки. В процессе инструктажа преподаватель предупреждает обучающихся о возможных типичных ошибках, встречающихся при выполнении задания. В качестве форм и методов контроля внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся используются аудиторские занятия, аттестационные мероприятия, самоотчеты.

Критериями оценки результатов внеаудиторной самостоятельной работы обучающегося являются:

- уровень освоения обучающимся учебного материала;
- умение обучающегося использовать теоретические знания при выполнении практических заданий;
- обоснованность и четкость изложения ответа;
- оформление материала в соответствии с требованиями.

Дополнения и изменения
к рабочей учебной программе по дисциплине
«Основы экономики»
на 2019-2020 учебный год

Обновления внесены в следующие разделы рабочей программы учебной дисциплины:

- 1) оценка результатов освоения учебной дисциплины (п.8);
- 2) обновления вносятся в методы преподавания, в связи с переходом на обучение в электронной информационно-образовательной среде. Основной упор делается на самостоятельную работу обучающихся (работа в электронной системе поддержки учебного процесса Educon), корреспондентский метод (обмен информацией, заданиями, результатами по электронной почте), лекции off line, on-line (ZOOM).

8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№	Виды контрольных мероприятий	Баллы
1	Работа на лекциях и практических занятиях	0-5
2	Кейс «Основные понятия микроэкономики»	0-10
3	Решение конкретной ситуации «Рыночный механизм»	0-5
4	Тестирование	0-10
	Итого (за 1 аттестацию)	0-30
5	Конспектирование теоретического материала по темам 3-5	0-5
6	Решение задач (самостоятельная домашняя работа) по теме «Микроэкономика»	0-5
7	Самостоятельное решение кейса «Рынок ресурсов»	0-10
8	Тестирование	0-10
	Итого (за 2 аттестацию)	0-30
9	Конспектирование теоретического материала по темам 6-8	0-5
10	Решение задач (самостоятельная домашняя работа) по теме «Макроэкономика»	0-10
11	Самостоятельное решение кейса «Денежно-кредитный механизм рыночной экономики»	0-10
12	Тестирование	0-15
	Итого (за 3 аттестацию)	0-40
	Всего	0-100

8.3. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся заочной формы обучения представлена в таблице 8.2.

Таблица 8.2

Виды контрольных мероприятий	Баллы
Конспектирование теоретического материала по темам 1-8	0-10
Самостоятельное решение кейса «Денежно-кредитный механизм рыночной экономики»	0-15
Решение задач (самостоятельная домашняя работа) по теме «Микроэкономика»	0-7
Решение задач (самостоятельная домашняя работа) по теме	0-7

«Макроэкономика»	
Выполнение домашней контрольной работы	0-21
Итоговое тестирование	0-40
Всего	0-100

Дополнения и изменения внес:
канд. пед. наук, доцент



Е.С. Чижикова

Дополнения (изменения) в рабочую
рассмотрены и одобрены на заседании кафедры ЕНГД.
Протокол № 10 от «19» марта 2020 г.

учебную программу

Зав. кафедрой ЕНГД



С.А. Татьянаенко

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина Основы экономики

Код, направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность Электроснабжение

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
<p style="text-align: center;">ПКС-1</p> <p>Способен участвовать в проектировании систем электроснабжения городов, промышленных предприятий, сельского хозяйства, транспортных систем и их объектов</p>	З-1.1. Знает методы сбора и анализа данных для проектирования	Не знает методы сбора и анализа данных для проектирования	Частично знает методы сбора и анализа данных для проектирования	Знает методы сбора и анализа данных для проектирования	Исчерпывающе знает методы сбора и анализа данных для проектирования
	У-1.1. Умеет составлять конкурентно-способные варианты технических решений	Не умеет составлять конкурентно-способные варианты технических решений	С затруднением умеет составлять конкурентно-способные варианты технических решений	Умеет составлять конкурентно-способные варианты технических решений	Свободно умеет составлять конкурентно-способные варианты технических решений
	В-1.1. Владеет навыком проведения технико-экономические расчетов	Не владеет навыком проведения технико-экономические расчетов	Владеет слабым навыком проведения технико-экономические расчетов	Владеет навыком проведения технико-экономические расчетов	Уверенно владеет навыком проведения технико-экономические расчетов
	З-1.2. Знает способы обоснования выбора целесообразного решения	Не знает способы обоснования выбора целесообразного решения	Частично знает способы обоснования выбора целесообразного решения	Знает способы обоснования выбора целесообразного решения	Исчерпывающе знает способы обоснования выбора целесообразного решения
	У-1.2. Умеет ориентироваться в вопросах рыночной экономики	Не умеет ориентироваться в вопросах рыночной экономики	С затруднением умеет ориентироваться в вопросах рыночной экономики	Умеет ориентироваться в вопросах рыночной экономики	Свободно умеет ориентироваться в вопросах рыночной экономики
	В-1.2. Владеет навыками проведения анализа различных аспектов экономической деятельности предприятия	Не владеет навыком проведения анализа различных аспектов экономической деятельности предприятия	Владеет слабым навыком проведения анализа различных аспектов экономической деятельности предприятия	Владеет навыком проведения анализа различных аспектов экономической деятельности предприятия	Уверенно владеет навыком проведения анализа различных аспектов экономической деятельности предприятия

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
	З-1.3. Знает типовые технические решения	Не знает типовые технические решения	Частично знает типовые технические решения	Знает типовые технические решения	Исчерпывающе знает типовые технические решения
	У-1.3. Умеет подготавливать разделы предпроектной документации	Не умеет подготавливать разделы предпроектной документации	С затруднением умеет подготавливать разделы предпроектной документации	Умеет подготавливать разделы предпроектной документации	Свободно умеет подготавливать разделы предпроектной документации
	В-1.3. Владеет навыками технико-экономического обоснования инновационных проектов	Не владеет навыками технико-экономического обоснования инновационных проектов	Владеет слабыми навыками технико-экономического обоснования инновационных проектов	Владеет навыками технико-экономического обоснования инновационных проектов	Уверенно владеет навыками технико-экономического обоснования инновационных проектов
	З-1.4. Знает взаимосвязи задач проектирования и эксплуатации	Не знает взаимосвязи задач проектирования и эксплуатации	Частично знает взаимосвязи задач проектирования и эксплуатации	Знает взаимосвязи задач проектирования и эксплуатации	Исчерпывающе знает взаимосвязи задач проектирования и эксплуатации
	У-1.4. Умеет обосновывать и аргументировать выдвигаемые взаимосвязи задач проектирования и эксплуатации	Не умеет обосновывать и аргументировать выдвигаемые взаимосвязи задач проектирования и эксплуатации	С затруднением умеет обосновывать и аргументировать выдвигаемые взаимосвязи задач проектирования и эксплуатации	Умеет обосновывать и аргументировать выдвигаемые взаимосвязи задач проектирования и эксплуатации	Свободно умеет обосновывать и аргументировать выдвигаемые взаимосвязи задач проектирования и эксплуатации
	В-1.4. Владеет методами повышения эффективности процессов передачи и распределения электрической энергии	Не владеет методами повышения эффективности процессов передачи и распределения электрической энергии	Слабо владеет методами повышения эффективности процессов передачи и распределения электрической энергии	Владеет методами повышения эффективности процессов передачи и распределения электрической энергии	Уверенно владеет методами повышения эффективности процессов передачи и распределения электрической энергии

КАРТА

обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина Основы экономики

Код, направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность Электроснабжение

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, и издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Борисов, Е. Ф. Экономика: учебник и практикум / Е. Ф. Борисов. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 383 с. — (Авторский учебник). — ISBN 978-5-9916-5036-6. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/431115 (дата обращения: 07.06.2019).	Неограничен ный доступ	30	100	+
2	Макроэкономика. Сборник задач и упражнений: учебное пособие для академического бакалавриата / С. Ф. Серегина [и др.]; под редакцией С. Ф. Серegiной. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 184 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00207-2. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/431987 (дата обращения: 07.06.2019).	Неограничен ный доступ	30	100	+
3	Гребенников, П.И. Экономика: учебник для академического бакалавриата / П. И. Гребенников, Л. С. Тарасевич. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 310 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-08979-0. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/431064 (дата обращения: 07.06.2019).	Неограничен ный доступ	30	100	+
4	Милкова, О. И. Экономика и организация предприятия: учебник и практикум для академического бакалавриата / О. И. Милкова. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 473 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-534-04300-6. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/438878 (дата обращения: 07.06.2019).	Неограничен ный доступ	30	100	+

Заведующий кафедрой ЕНГД
«07» июня 2019 г.



С.А. Татьяненко

Дополнения и изменения
к рабочей учебной программе по дисциплине
«Основы экономики»
на 2020-2021 учебный год

Обновления внесены в следующие разделы рабочей программы учебной дисциплины:

- 1) Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы (п.9.2.).
- 2) Карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой (Приложение 2).
- 3) В п.10 Материально-техническое обеспечение дисциплины обновления/изменения не вносятся.

Дополнения и изменения внес
доцент, канд. пед. наук



Е.С.Чижикова

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры ЕНГД.
(наименование кафедры)

Протокол №14 от «17» июня 2020г.

Зав.кафедрой ЕНГД



С.А.Татьяненко

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы.

Название ЭБС	Наименование организации	Ссылка на сайт	Характеристика библиотечного фонда, доступ к которому предоставляется договором
Электронный каталог/ Электронная библиотека ТИУ	ТИУ, БИК	http://webirbis.tsogu.ru/	Электронный каталог, включающий в себя Электронную библиотеку ТИУ, где находятся учебники, учебные пособия, методические пособия и др. документы, авторами которых являются преподаватели и сотрудники ТИУ.
ЭБС издательства «Лань»	ООО «Издательство ЛАНЬ»	http://e.lanbook.com	ЭБС включает электронные версии книг издательства «Лань» и других ведущих издательств учебной литературы, электронные версии периодических изданий по естественным, техническим и гуманитарным наукам. В ТИУ подключен доступ к нижеперечисленным коллекциям: «Инженерные науки»- Издательство «Лань» «Инженерные науки» — Издательство «ДМК Пресс» «Инженерные науки» — Издательство «Машиностроение» «Инженерные науки» — Издательство «Горная книга» «Инженерные науки» — Издательство «МИСИС» «Инженерные науки» — Издательство «Новое знание» «Инженерные науки» — Издательство ТПУ «Инженерные науки» — Издательство ТУСУР «Инженерные науки» — Издательский дом «МЭИ» «Информатика»- Издательство ДМК Пресс» ЭБС «Технологии пищевых производств» — Издательство «Гиорд» «Химия» — Издательство ИГХТУ «Экономика и менеджмент» — Издательство «Финансы и статистика» «Математика» — Издательство «Лань» «Теоретическая механика» — Издательство «Лань» «Физика» — Издательство «Лань» «Химия- Издательство БИНОМ. Лаборатория знаний» «Экономика и менеджмент»- Издательство «Лань» «Экономика и менеджмент» -Издательство «Дашков и К»
Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	ООО «РУНЭБ»	http://www.elibrary.ru	Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU является крупнейшим российским информационным порталом. Всего в электронной библиотеке более 1400 российских научно-технических журналов, в том числе более 500 журналов в открытом доступе. Тюменский индустриальный университет имеет подписку на коллекцию из 95 российских журналов в полнотекстовом электронном виде.

ЭБС «Консультант студента»	ООО «Политехресурс»	www.studentlibrary.ru	Ресурс является электронной библиотечной системой, предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам, приобретенным на основании прямых договоров с правообладателями.
ЭБС «Юрайт»	ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»	https://urait.ru	Фонд электронной библиотеки составляет более 5000 наименований и постоянно пополняется новинками, в большинстве своем это учебники и учебные пособия для всех уровней профессионального образования от ведущих научных школ с соблюдением требований новых ФГОСов.
ЭБС «Book.ru»	ООО «КноРус медиа»	https://www.book.ru/	BOOK.RU — это электронно-библиотечная система для учебных заведений. Содержит электронные версии учебников, учебных и научных пособий, монографий по различным областям знаний.

КАРТА

обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина Основы экономики

Код, направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность Электроснабжение

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, и издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Борисов, Е. Ф. Экономика: учебник и практикум / Е. Ф. Борисов. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 383 с. — (Авторский учебник). — ISBN 978-5-9916-5036-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/449290 (дата обращения: 11.06.2020).	Неограниченный доступ	22	100	+
2	Черняев, М. В. Основы экономики топливно-энергетического комплекса: учебное пособие / М. В. Черняев. — Москва : Дашков и К, 2017. — 80 с. — ISBN 978-5-394-03021-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/103791 (дата обращения: 11.06.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ	22	100	+
3	Гребенников, П. И. Экономика: учебник для вузов / П. И. Гребенников, Л. С. Тарасевич. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 310 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08979-0. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/449619 (дата обращения: 11.06.2020).	Неограниченный доступ	22	100	+
4	Милкова, О. И. Экономика и организация предприятия: учебник и практикум для вузов / О. И. Милкова. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 473 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04300-6. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/454049 (дата обращения: 11.06.2020).	Неограниченный доступ	22	100	+

Дополнения и изменения
к рабочей учебной программе по дисциплине
«Основы экономики»
на 2021-2022 учебный год

На титульном листе и по тексту рабочей учебной программы дисциплины слова «Кафедра естественнонаучных и гуманитарных дисциплин» заменить словами «Кафедра электроэнергетики».

В разделы рабочей программы учебной дисциплины дополнения / изменения не вносятся (дисциплина в данном учебном году не изучается).

Дополнения и изменения внес
доцент, канд. пед. наук



Е.С.Чижикова

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры электроэнергетики.
(наименование кафедры)

Протокол №16 от «30» августа 2021г.

И.о.зав.кафедрой электроэнергетики



Е.С.Чижикова

**Дополнения и изменения
к рабочей программе дисциплины
Основы экономики
на 2022-2023 учебный год**

Дополнения и изменения в рабочую программу не вносятся (*дисциплина в 2022-2023 учебном году не изучается*).

Дополнения и изменения внес:
канд. пед. наук, доцент



Е. С. Чижикова

Дополнения (изменения) в рабочую программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры электроэнергетики.

И.о.зав. кафедрой



Е. С. Чижикова

СОГЛАСОВАНО:

И.о. заведующего выпускающей кафедрой
«30» августа 2022 г.



Е. С. Чижикова

**Дополнения и изменения
к рабочей программе дисциплины
Основы экономики
на 2023-2024 учебный год**

Дополнения и изменения в рабочую программу не вносятся (*дисциплина в 2023-2024 учебном году не изучается*).

Дополнения и изменения внес:
канд. пед. наук, доцент

 Е.С. Чижикова

Дополнения (изменения) в рабочую программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры Электроэнергетики.

И.о. Зав. кафедрой ЭЭ

 Е.С. Чижикова

СОГЛАСОВАНО:

И.о. заведующего выпускающей кафедрой

 Е.С. Чижикова

«30» августа 2023 г.

**Дополнения и изменения
к рабочей программе дисциплины
Основы экономики
на 2024-2025 учебный год**

Дополнения и изменения в рабочую программу не вносятся (*дисциплина в 2024-2025 учебном году не изучается*).

Дополнения и изменения внес:
доцент, канд. пед. наук



Е.С. Чижикова

Дополнения (изменения) в рабочую программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры электроэнергетики.

И.о. зав. кафедрой электроэнергетики



Е.С. Чижикова

СОГЛАСОВАНО:

И.о. заведующего выпускающей кафедрой



Е.С. Чижикова

«22» апреля 2024 г.