

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.08 ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ

*Специальность 13.02.12 Электрические станции, сети, их релейная защита и
автоматизация*

2026 г.

РАССМОТРЕНА
на заседании МЦК ПЦ УГС 13.00.00
Электро- и теплоэнергетика
Протокол № 10
от «01» июня 2026 г.

УТВЕРЖДЕНО
приказом директора ГБПОУ «ВЭК»
№ 143-ОД от «01» июня 2026 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта СПО **13.02.12 Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации **№ 864 от 15 ноября 2023 г.** (зарегистрировано в Минюсте России 15 декабря 2023 г. № 76436).

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Волгоградский энергетический колледж»

Разработчик: **Цыганкова Любава Владимировна**, преподаватель ГБПОУ «ВЭК»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «Экономика отрасли»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Экономика отрасли» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 13.02.12 Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация .

Учебная дисциплина «Экономика отрасли» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 13.02.12 Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 09 ПК 2.1	- находить и использовать необходимую экономическую информацию; - определять организационно-правовые формы организаций; - определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации; - оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев; - рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности подразделения (организации).	- действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность; - основные технико-экономические показатели деятельности организации; - методики расчета основных технико-экономических показателей деятельности организации; - методы управления основными и оборотными средствами и оценки эффективности их использования; - механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях; - основные принципы построения экономической системы организации; - основы маркетинговой деятельности, менеджмента и принципы делового общения; - основы организации работы коллектива, исполнителей; - основы планирования, финансирования и кредитования организации; - общую производственную и организационную структуру организации; - современное состояние и перспективы развития отрасли, организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике; - состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования; - способы экономии ресурсов,

		основные энерго- и материалосберегающие технологии; - формы организации и оплаты труда.
--	--	---

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы	106
в том числе:	
теоретическое обучение	56
лабораторные работы	
практические занятия	32
курсовая работа (проект)	
консультации	8
самостоятельная работа	4
промежуточная аттестация	6

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Тема 1. Сущность предприятия как основного звена экономики отрасли	Содержание учебного материала	8	ОК 01-07 ОК 09 ПК 2.1
	1. Экономика и ее роль в жизни общества. Экономика как система жизнеобеспечения общества и как наука, исследующая проблемы производства, распределения и потребления. Отраслевая структура экономики. Понятие отрасли. Отраслевое деление экономики. Классификация отраслей. Характеристика отдельных отраслей промышленности.	2	
	2. Энергетическая отрасль. Развитие устойчивых производственных связей между отраслями. Понятие межотраслевого комплекса. Топливно-энергетический комплекс (ТЭК) России, его состав, структура и роль в развитии национальной экономики и общества. Электроэнергетика, ее особенности и роль в развитии народного хозяйства страны.	2	
	3. Основные принципы построения экономической системы организации. Цели создания и функционирования предприятия. Характеристика предприятий. Предприятие как хозяйствующий субъект в рыночной экономике. Предпринимательская деятельность предприятия. Виды и формы предпринимательской деятельности.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Работа с интернет источниками по теме « Организационно-правовые формы хозяйствования»	2	
Тема 2. Организация производственного и технологического	Содержание учебного материала	6	ОК 01-07 ОК 09
	1. Производственная структура предприятия её элементы. Типы производственной структуры. Типы промышленного производства. Производственная структура		

процесса	энергетических предприятий.	2	ПК 2.1
	2. Понятие, классификация, содержание и структура производственного процесса. Принципы рациональной организации производственного процесса. Формы и методы организации производства. Особенности энергетического производства.	2	
	3. Производственный цикл, его структура, длительность и пути его сокращения. Основное и вспомогательное производство.	2	
Тема 3. Производственные фонды энергетических предприятия	Содержание учебного материала	12	ОК 01-07 ОК 09 ПК 2.1
	1. Экономическая сущность и значение основных производственных фондов предприятия. Состав, структура и оценка основных фондов предприятия. Износ и амортизация основных фондов.	2	
	2. Производственная мощность, её сущность и виды. Расчет производственной мощности. Показатели использования производственной мощности.	2	
	3. Оборотные фонды и оборотные средства предприятия. Состав и структура оборотных средств. Рациональное использование оборотных фондов. Определение потребностей в оборотном капитале. Нормирование оборотных средств. Ускорение оборачиваемости оборотных средств.	2	
	4. Показатели эффективного использования основных производственных фондов. Показатели эффективного использования оборотных фондов.	2	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	4	
	1. Практическое занятие № 1 «Расчёт показателей эффективного использования производственных фондов предприятия»	4	
Тема 4. Кадры предприятия и производительность труда	Содержание учебного материала	14	ОК 01-07 ОК 09 ПК 2.1
	1. Персонал предприятия: понятие, классификация. Состав и структура кадров предприятия.	2	
	2. Планирование кадров и их подбор. Показатели изменения списочной численности персонала и методика их расчета. Определение среднесписочной численности персонала.	2	
	3. Производительность труда – понятие и значение. Методы измерения производительности труда. Показатели уровня производительности труда. Факторы роста производительности труда.	2	
	4. Рабочее время и его использование. Бюджет рабочего времени. Классификация затрат рабочего времени.	2	

	5. Нормирование труда. Методы нормирования труда.		
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	4	
	1. Практические занятия № 2 «Расчёт основных норм труда»	4	
Тема 5. Организации оплаты труда на предприятии	Содержание учебного материала	16	ОК 01-07 ОК 09 ПК 2.1
	1. Мотивация труда и её роль в условиях рыночной экономики. Виды заработной платы.	2	
	2. Тарифная система оплаты труда: её сущность, состав и содержание. ЕТКС (Единый тарифно-квалификационный справочник) и его значение.	2	
	3. Формы и системы оплаты труда: сдельная и повременная. Их разновидности, преимущества и недостатки.	2	
	4. Фонд оплаты труда и его структура. Основные элементы и принципы премирования в организации. Бестарифная система оплаты труда	2	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	6	
	Практическое занятие № 3 «Определение фонда заработной платы на предприятии»	6	
	Самостоятельная работа обучающихся Изучение Трудового Кодекса по теме «Доплаты к заработной плате работникам»	2	
Тема 6. Себестоимость энергетической продукции	Содержание учебного материала	4	ОК 01-07 ОК 09 ПК 2.1
	1. Понятие и состав издержек производства и реализации продукции. Классификация затрат по статьям и элементам. Смета затрат и методика ее составления. Калькуляция себестоимости ее назначение. Понятие о себестоимости продукции.. Виды себестоимости продукции: цеховая, производственная, полная. Факторы и пути снижения себестоимости.	2	
	2. Особенности формирования себестоимости в энергетике. Себестоимость передачи и распределения электрической и тепловой энергии. Факторы, влияющие на величину и структуру полной (коммерческой) себестоимости электрической энергии. Пути снижения себестоимости электрической и тепловой энергии.	2	

Тема 7. Ценообразование и прибыль в энергетике	Содержание учебного материала	14	ОК 01-07 ОК 09 ПК 2.1
	1. Ценовая политика предприятия. Цели и этапы ценообразования. Экономическое содержание и виды цен. Механизм рыночного ценообразования. Ценовая стратегия предприятия.	2	
	2. Понятие тарифа, принципы построения тарифов на электрическую и тепловую энергию. Классификация и характеристика тарифов на энергию.	2	
	3. Сумма реализации продукции в энергетике. Сущность прибыли предприятия, её источники и виды. Механизм формирования прибыли. Факторы, влияющие на величину прибыли. Чистая прибыль предприятия. Формирование и распределение чистой прибыли предприятия.	2	
	4. Финансовое обеспечение хозяйствующих субъектов. Собственные и заемные средства.	2	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	6	
	1. Практическое занятие № 4 «Расчет прибыли и рентабельности энергетического предприятия»»	6	
Тема 8. Основные технико – экономические показатели деятельности предприятия	Содержание учебного материала	18	ОК 01-07 ОК 09 ПК 2.1
	1. Понятия «инвестиции», «инвестиционная деятельность». Инвестиционная политика предприятия. Понятие капитальных вложений. Источники финансирования инвестиционных проектов.	2	
	2. Цели и задачи технико-экономических расчетов. Показатели по производству продукции: натуральные и стоимостные. Методики расчета основных технико-экономических показателей деятельности в энергетике.	2	
	4. Показатели экономической эффективности капитальных вложений в новую технику: коэффициент эффективности и срок окупаемости. Показатели использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов	2	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	12	
	1. Практическое занятие № 5 «Определение основных технико – экономических показателей работы энергопредприятия»	12	
Консультации		8	
Промежуточная аттестация		6	
Всего:		106	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Экономики УГС 13.00.00», оснащенный оборудованием и техническими средствами обучения: рабочий стол преподавателя, методические указания для выполнения практических работ, комплект учебно-наглядных пособий, презентации, учебные фильмы.

Технические средства обучения: компьютер, экран, мультимедийный проектор.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе

3.2.1. Печатные издания

1. Белов, А.М.; Добрин, Г.Н.; Карлик, А.Е. Экономика организации (предприятия): практикум [Текст] : учебник/ А.Е. Карлика. –М.: ИНФРА –М, 2017 г. –272 с.
2. Берзин, И.Э. Экономика предприятия [Текст]: учебник / С.А. Пикунова. — М.: Дрофа, 2016 г. – 425 с.
3. Волков, О. И.; Скляренко, В. К. Экономика предприятия [Текст]: учебник /О.И. Волков. –М.: ИНФРА – М, 2017 г. – 280 с.
4. Гелета, И.В. Экономика организации (предприятия) [Текст]: учебник/И.В. Гелета. – М.: Инфра – М, 2015 г.– 285 с.
5. Гомола, А.И. Экономика [Текст]: учебник для СПО / А.И.Гомола, В.Е.Кириллов, П.А.Жанин.- 7-е изд., испр. и доп. - М.: Академия, 2015. - 352 с.
6. Горфинкель, В.Я., Швандар, В.А. Экономика предприятия [Текст]: учебник/ В.Я. Горфинкель, В.А. Швандар. – М.: ЮНИТИ – ДАНА, 2017 г. – 670 с.
7. Грибов, В.Д.; Грузинов, В. П. Экономика предприятия [Текст]: учебник для вузов / под ред. В. П. Грузинова – М.: Финансы и статистика, 2015 – 336с.
8. Грузинов, В.П. Экономика предприятия и предпринимательство [Текст]: учебник / В. П. Грузинов – М.: «СоФит», 2016 г. -225 с.
9. Гусева Н.В. Экономика энергетики [Текст]: учебное пособие/ Гусева Н.В., Новичков С.В.— Саратов: Ай Пи Ар Медиа, 2019.— 198 с.
10. Новицкий, Н.И. Организация и планирование производства. Практикум [Текст]: учебник/ Н.И. Новицкий. – М.: Новое знание, 2015 г . – 256 с.
11. Слепнёва Т.А. Экономика предприятия [Текст]: учебник/ Т.А. Слепнёва. – М.: Инфра М, 2016 г. – 462 стр.
12. Чечевицына Л.Н. Экономика предприятия [Текст]: учебник/ Л.Н. Чечевицына. – М.: Феникс, 2017 г. – 398 стр.

13. Экономика и управление энергетическим предприятием [Текст]: учебник/ Н.Н. Кожевникова. – М.: «Академия», 2015 г. – 432 стр.
14. Экономика предприятий энергетического комплекса [Текст]: учебник/ В.С. Самсонов. – М.: Высш. шк., 2015 г. – 416 с.

3.2.2. Электронные ресурсы

1. Система «Гарант»: портал [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.garant.ru>. Дата обращения: 01.03.2020.
2. Система «Консультант плюс»: портал [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru>. Дата обращения: 01.03.2020.
3. Электронная библиотека: портал [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.alleng.ru/index.htm>. Дата обращения: 01.03.2020.
4. Федеральный образовательный портал «Экономика, Социология, Менеджмент»: портал [Электронный ресурс]. - Режим доступа: - <http://www.ecsocman.edu.ru> . Дата обращения: 01.03.2020.

3.2.3. Дополнительные источники

1. Российская Федерация. Гражданский кодекс Российской Федерации [Текст]: [принят Государственной Думой 21.10.94 и 22.10.94]: офиц. текст: по состоянию на 01.04.2011 г. // Гарант [Электронный ресурс]: СПС. – Электрон. дан. и прогр.-М., 2017.
2. Российская Федерация. Налоговый Кодекс Российской Федерации [Текст]: [принят Государственной Думой 16.07.98]: офиц. текст: по состоянию на 01.04.2011 г. // Гарант [Электронный ресурс]: СПС. – Электрон. дан. и прогр. – М., 2016.
3. Мешкова, Л.Л. Белоус, И.И. Фролов, Н.М. Организация и технология отрасли [Текст]: учебник /Л.Л. Мешкова. – Тамбов.: Тамб. гос. техн. ун-т, 2017 г. – 168 с.
4. Основы экономики организации. Практикум [Текст]: учебное пособие для СПО / Л. А. Чалдаева [и др.] ; под ред. Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 299 с.

3.2.1. Печатные издания

1. Барышникова, Н. А. Экономика организации [Текст]: учебное пособие для СПО / Н. А. Барышникова, Т. А. Матеуш, М. Г. Миронов. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Юрайт, 2016. — 191 с.
2. Вайс, Т.А. Экономика предприятия [Текст]: учебное пособие / Т.А. Вайс, Е.Н. Вайс, В.С. Василь-цев и [др.] – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: КНОРУС, 2015. – 244 с.

3. Грибов, В.Д. Экономика организации (предприятия) [Текст]: учебное пособие / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко. – 8-е изд., стер, – М.: КНОРУС, 2015. – 416 с.
4. Ключкова, Е. Н. Экономика организации [Текст]: учебник для СПО / Е. Н. Ключкова, В. И. Кузнецов, Т. Е. Платонова; под ред. Е. Н. Ключковой. — М.: Юрайт, 2017. — 447 с.
5. Коршунов, В. В. Экономика организации [Текст]: учебник и практикум для СПО / В. В. Коршунов. — 4-е изд., перераб. и доп. — М: Юрайт, 2017. — 313 с.

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Система «Консультант плюс»: портал [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru>. Дата обращения 27.05.2020 г.
2. Федеральный образовательный портал «Экономика, Социология, Менеджмент»: портал [Электронный ресурс]. - Режим доступа: - <http://www.ecsocman.edu.ru>. 27.05.2019 г.

3.2.3. Дополнительные источники

1. Гражданский кодекс Российской Федерации [Текст]: [принят Государственной Думой 21.10.94 и 22.10.94]: офиц. текст: по состоянию на 01.09.2015 г.//Гарант [Электронный ресурс]: СПС. – Электрон. дан. и прогр.- М., 2015.
2. Панова, А. В. Экономика энергетики [Текст]: учебное пособие / А. В. Панова; Владим. гос. ун-т им. А. Г. и Н. Г. Столетовых. – Владимир.: ВлГУ, 2013. – 87 с
3. Россия в цифрах. 2015[Текст]: Краткий статистический сборник. — М.: Росстат, 2015. — 543 с.
4. Российская Федерация. Налоговый Кодекс Российской Федерации [Текст]: [принят Государственной Думой 16.07.98]: офиц. текст: по состоянию на 03.08.2016 г.//Гарант [Электронный ресурс]: СПС. – Электрон. дан. и прогр. – М., 2016.
5. Самсонов, В.С Экономика предприятий энергетического комплекса [Текст]: учебник для вузов/В.С. Самсонов, М.А. Вяткин. – 2- е изд. – М.: Высш. шк., 2003. – 416 с.
6. Экономика и управление в энергетике [Текст]: учебное пособие для студ. сред. проф. учеб. заведений/ Т.Ф. Басова, Н.Н. Кожевников, Э.Г. Леонова и др.; под ред. Н.В. Кожевникова. – М.: Академия, 2003. – 384 с.
7. Экономика и управление энергетическими предприятиями [Текст]: учебник для студ. высш. учеб. заведений / Т.Ф. Басова, Е.И. Борисов, В.В. Бологова и др.; под ред. Н.Н. Кожевникова. – М.: Академия, 2004. – 432 с.
8. Экономика энергетики: учебное пособие для вузов/Н.Д. Роголёв, А.Г. Зубкова, И.В. Мастерова и др.; под ред. Н.Д. Роголёва. — М.: МЭИ, 2007. — 288 с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины: действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность; современное состояние и перспективы развития энергетики, организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике; состав основных и оборотных средств предприятия и показатели эффективности их использования; формы организации и оплаты труда в современных условиях; классификация затрат, включаемых в себестоимость продукции; способы экономии ресурсов, основные энерго- и материалосберегающие технологии; механизмы ценообразования на продукцию; механизм формирования прибыли; основные технико-экономические показатели	четкость и правильность ответов на вопросы; четкость и правильность ответов на вопросы; логика изложения материала; ясность и аргументированность изложения собственного мнения; правильность ответов на вопросы теста правильность ответов на вопросы теста правильность ответов на вопросы теста содержание доклада соответствует теме; излагаемая информация актуальна правильность ответов на вопросы теста; правильность результатов решения задач правильность результатов решения задач правильность ответов на вопросы теста	анализ ответов при устном фронтальном и индивидуальном опросе; анализ ответов при устном фронтальном и индивидуальном опросе; тестирование тестирование тестирование анализ докладов тестирование; анализ выполнения самостоятельной работы по решению задач анализ выполнения самостоятельной работы по решению задач тестирование

деятельности организации и методики их расчета; основы менеджмента и маркетинга на предприятии, принципы делового общения; основы предпринимательской деятельности; правила разработки бизнес-планов.	обоснованность разбора заданных производственных ситуаций четкость и правильность ответов на вопросы правильность ответов на вопросы теста	анализ решения ситуационных задач анализ ответов при устном фронтальном и индивидуальном опросе тестирование
Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины: определять организационно-правовые формы организаций; рассчитывать показатели использования основных и оборотных средств предприятия; рассчитывать себестоимость продукции и ее структуру; рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности подразделения (организации); составлять бизнес-план.	правильность выполнения заданий практической работы правильный выбор способов и методов решения задач; представление арифметически верного расчета правильный выбор способов и методов решения задач; представление арифметически верного расчета правильный выбор способов и методов решения задач; представление арифметически верного расчета полнота и грамотность использования информации для составления бизнес-плана; бизнес-план структурирован.	анализ результатов практического занятия