

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Блинова Светлана Павловна

Должность: Заместитель директора по учебно-воспитательной работе

Дата подписания: 13.04.2023 09:53:59

Уникальный программный ключ:

1cafd4e102a27ce11a89a2a7ceb20237f3ab5c65

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Норильский государственный индустриальный институт»
Политехнический колледж

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По общепрофессиональной дисциплине
ОП.07 «Основы экономики»

для студентов очной формы обучения по специальности

13.02.01 Тепловые электрические станции

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 13.02.01 Тепловые электрические станции.

Организация–разработчик: Политехнический колледж ФГБОУ ВО «Норильский государственный индустриальный институт»

Разработчик:

Киреева Полина Алексеевна, преподаватель

Рассмотрена на заседании предметно-цикловой комиссии тепловых электрических станций и электромеханических дисциплин

Председатель комиссии _____ А.В. Каракулов

Утверждена методическим советом политехнического колледжа ФГБОУ ВО «Норильский государственный индустриальный институт»

Протокол заседания методического совета № _____ от « ____ » _____ 20 ____ г.

Зам. директора по УР _____ С.П. Блинова

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ»

1.1. Область применения примерной программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы экономики» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.01 Тепловые электрические станции

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Основы экономики» является частью профессионального цикла общепрофессиональных дисциплин (ОП.07), направлена на формирование следующих общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций:

ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПК 1.1.	Проводить эксплуатационные работы на основном и вспомогательном оборудовании котельного цеха, топливоподачи и мазутного хозяйства.
ПК 1.2.	Обеспечивать подготовку топлива к сжиганию
ПК 1.3.	Контролировать работу тепловой автоматики и контрольно-измерительных приборов в котельном цехе.
ПК 1.4.	Проводить наладку и испытания основного и вспомогательного оборудования котельного цеха.

ПК 2.1.	Проводить эксплуатационные работы на основном и вспомогательном оборудовании турбинного цеха.
ПК 2.2.	Обеспечивать водный режим электрической станции.
ПК 2.3.	Контролировать работу тепловой автоматики, контрольно- измерительных приборов, электрооборудования в турбинном цехе.
ПК 2.4.	Проводить наладку и испытания основного и вспомогательного оборудования турбинного цеха.
ПК 3.1.	Планировать и обеспечивать подготовительные работы по ремонту теплоэнергетического оборудования.
ПК 3.2.	Определять причины неисправностей и отказов работы теплоэнергетического оборудования.
ПК 3.3.	Проводить ремонтные работы и контролировать качество их выполнения.
ПК 4.1.	Управлять параметрами производства тепловой энергии.
ПК 4.2.	Определять технико-экономические показатели работы основного и вспомогательного оборудования тепловых электростанций (ТЭС).
ПК 4.3.	Оптимизировать технологические процессы
ПК 5.1.	Планировать работу производственного подразделения.
ПК 5.2.	Проводить инструктажи и осуществлять допуск персонала к работам.
ПК 5.3.	Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда.
ПК 5.4.	Контролировать выполнение требований пожарной безопасности

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- 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).

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- 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 предприятия;
- особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;
- общую производственную и организационную структуру предприятия;
- 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-материалосберегающие технологии;
- формы организации и оплаты труда.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки - 157 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки- 105 часов;
самостоятельной работы обучающегося – 52 часа.

Итоговая аттестация проводится в форме зачета

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Количество часов
1	2
Максимальная учебная нагрузка (всего)	157
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	105
в том числе:	
практические занятия	20
Курсовая работа	30
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	52
Итоговая аттестация в форме зачета	

2.2. Содержание обучения профессионального модуля (ПМ)

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины «ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
РАЗДЕЛ 1	Топливо-энергетический комплекс в составе национальной экономики		
ДМК ПО.07 «Основы экономики»			
Тема 1.1 Отраслевая структура экономики	Содержание учебного материала	2	
	1 Понятие и виды отраслей		
	2 Движущие силы развития теплоэнергетической отрасли		
	3 Межотраслевые комплексы России		
	Самостоятельная работа Работа с конспектом, написание реферата по теме «Современная отраслевая структура экономики»	2	
Тема 1.2 Предприятие и предпринимательство в условиях рыночной экономики	Содержание учебного материала	2	
	Понятие предпринимательства		
	Внутренняя среда предприятия		
	Внешняя среда предприятия		
	Объединения предприятий		
	Самостоятельная работа Работа с конспектом	2	
Тема 1.3 Менеджмент организации	Содержание учебного материала	2	
	1 Функция планирования		
	2 Функция организации		
	3 Функция мотивации		
	4 Функция контроля		
	5 Коммуникационные процессы в организации		
	Самостоятельная работа подготовка презентации на тему: «Круговая диаграмма менеджмента»	2	
РАЗДЕЛ 2	Экономика энергетических предприятий		

Тема 2.1 Основные фонды предприятия	Содержание учебного материала		5	
	1	Состав и структура основных фондов		
	2	Виды износа ОФ. Амортизация основных фондов		
	3	Показатели использования основных производственных фондов		
	4	Основные направления улучшения использования основных фондов		
	Практические занятия		4	
	1	Оценка, износ и амортизация основных фондов.	2	
	2	Расчет показателей использования основных фондов.	2	
	Самостоятельная работа		4	
Работа с конспектом. Решение задач.				
Тема 2.2 Оборотные фонды предприятия	Содержание учебного материала		6	6
	1	Сущность и состав, структура оборотных средств		
	2	Нормирование оборотных средств		
	3	Показатели оборачиваемости оборотных средств		
	4	Пути ускорения оборачиваемости. Рациональное использование оборотных средств		
	Практические занятия		2	
	1	Расчет показателей использования оборотных фондов и оборотных средств.		
	Самостоятельная работа		4	
	Работа с конспектом. Решение задач. подготовка презентации на тему: «Имущественный комплекс предприятия»			
Тема 2.3 Заработная плата	Содержание учебного материала		4	4
	1	Система и методы нормирования труда. Виды трудовых норм		
	2	Формы оплаты труда.		
	3	Планирование фонда заработной платы		
	Практические занятия		2	
	1	Расчет показателей производительности труда и заработной платы		
Самостоятельная работа		6		
1 Работа с конспектом. Решение задач.				
Тема 2.4 Издержки и себестоимость производства в энергетике	Содержание учебного материала		8	8
	1	Классификация производственных затрат.		
		Зависимость издержек и себестоимости от объема производства		

	2	Факторы, определяющие величину основных составляющих себестоимости продукции в энергетике.			
		Виды себестоимости энергетической продукции.			
		Годовые издержки и себестоимость производства на энергетических предприятиях.			
	Практические занятия				2
	1	Расчеты себестоимости			
	Самостоятельная работа				6
Работа с конспектом лекции. Решение задач.					
Тема 2.5 Цены и тарифы на энергетическую продукцию	Содержание учебного материала				
	1	Понятие цены и тарифа			
	2	Основы ценообразования в условиях рынка			
	3	Тарифы на энергоносители			
	Практические занятия				2
	1	Определение цены продукции			
	Самостоятельная работа				2
Работа с конспектом. Решение задач.					
Тема 2.6 Реализация прибыли и рентабельность в промышленности и энергетике	Содержание учебного материала			6	
	1	Объемные показатели промышленного производства. Сумма реализации продукции в энергетике.			
	2	Прибыль и рентабельность в промышленности и энергетике.			
	Практические занятия				2
	1	Расчет прибыли и рентабельности			
	Самостоятельная работа				4
	Работа с конспектом лекции. Решение задач.				
Тема 2.7 Финансирование развития энергетики	Содержание учебного материала			2	
	1	Источники финансирования развития энергетики.			
	Самостоятельная работа				2
	Сообщение «Доходность вложений в акции открытых акционерных обществ».				
Тема 2.8 Учет и отчетность на энергетическом предприятии	Содержание учебного материала			2	
	1	Виды и краткая характеристика учета. Особенности бухгалтерского учета на энергопредприятиях.			
	2	Особенности анализа хозяйственной деятельности энергопред-			

		приятя.		
	Самостоятельная работа		2	
	Работа с конспектом. Выполнение заданий по учебнику.			
РАЗДЕЛ 3	Методы экономических оценок производства и инвестиций в энергетике			
Тема 3.1 Методы экономических оценок	Содержание учебного материала		2	2
	1	Традиционные методы экономических оценок.		
	2	Современные методы экономических оценок		
	Самостоятельная работа		2	
	Работа с конспектом лекции.			
РАЗДЕЛ 4	Управление энергетическим предприятием			
Тема 4.1 Теоретические основы управления в энергетике	Содержание учебного материала		2	2
	1	Методы, функции и объекты управления. Принципы построения структур управления энергетическими предприятиями.		
	2	Основные принципы оптимального использования производственной мощности электростанций в энергообъединении.		
	Самостоятельная работа		2	
	Работа с конспектом лекции, задания по учебнику.			
Тема 4.2 Организация и планирование ремонтного обслуживания в энергетике	Содержание учебного материала		4	4
	1	Износ и восстановление оборудования. Основные принципы организации планово-предупредительного ремонта.		
	2	Способы ремонтного обслуживания		
	Практические занятия		6	
	1	Расчет сетевого графика		
	2	Расчет технико-экономических показателей ремонта энергооборудования		
	3	Расчет основных технико-экономических показателей работы энергопредприятия.		
Самостоятельная работа		6		
	Работа с конспектом лекции. Решение задач.			
РАЗДЕЛ 5	Энергетика отраслей национальной экономики			
Тема 5.1 Основы энергетики отраслей	Содержание учебного материала		2	2
	1	Состав энергетики в отраслях национальной экономики. Опреде-		

национальной экономики		ление потребности в энергии на предприятиях. Энергетические показатели энергохозяйства предприятий.		
	Самостоятельная работа		4	
	Работа с конспектом. Сообщение «Энергетический учет в промышленности»			
Тема 5.2 Экономика энергопользования	Содержание учебного материала		2	2
	1	Энергетические потери. Основные задачи энергосбережения в национальной экономике.		
	2	Анализ использования энергии в производственных процессах. Организация работы по экономии энергоресурсов в промышленности.		
	Самостоятельная работа		2	
	Работа с конспектом лекции, задания по учебнику.			
Курсовая работа			30	
Всего:			157	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета: мультимедийное оборудование. Технические средства обучения: калькуляторы.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Российская Федерация. Гражданский кодекс Российской Федерации. (принят Государственной Думой 21.10.94 и 22.10.94) //Гарант (Электронный ресурс): СПС.- Электрон. - М.:,(с последними изменениями).
2. Российская Федерация. Налоговый Кодекс Российской Федерации (принят Государственной Думой 16.07.98): //Гарант (Электронный ресурс): СПС.- Электрон. -М .: (с последними изменениями)
3. В.С. Самсонов, М.А. Вяткин. Экономика предприятий энергетического комплекса: Учебник для СПО. М.: Высшая школа, 2013г..
4. Горфинкель В.Я. Экономика предприятия: учебник для вузов.- М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2014г. - 767с.
5. Горфинкель В.Я. Экономика предприятия: тесты, задачи, ситуации: учебное пособие.- И.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013г. - 335с.
6. Ильин С.С., Васильева Т.И. Экономика: учебник - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2014г. - 236с.
7. Носова С.С. Основы экономики: учебник- М.: КНОРУС, 2015г. - 312с.

Дополнительные источники:

1. Корниенко О.В. Экономическая теория: практикум. Ростов н/Д: Феникс, 2013г. - 316с
2. П.И. Новицкий. Организация производства на предприятиях. М.: Финансы и статистика, 2014г.
3. В.А. Швандра. Экономика предприятия. Тесты, задачи, ситуации. М.: ЮНИТИ, 2014г.
4. В.А. Швандра. Стандартизация и управление качеством продукции. М.: ЮНИТИ, 2014г.
5. Николаева И.П. Экономическая теория: учебник - М.: Проспект, 2013г. - 408с.
6. Система «Консультант плюс»: портал (Электронный ресурс) - Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.
7. Федеральный образовательный портал (Электронный ресурс) - режим доступа: - <http://www.ecsocman.edu.ru>.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Уметь:	
– находить и использовать необходимую экономическую информацию;	Устный опрос, практические занятия, самостоятельная работа
– 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).	
– 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).	
– 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).	
Знать:	
– действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;	Проведение фронтального опроса, тестирование; работа с Интернет источниками, работа с нормативной документацией, практические занятия, самостоятельная работа
– 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 предприятия;	
– особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;	
– общую производственную и организационную структуру предприятия;	
– современное состояние и перспективы развития отрасли, организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;	

<ul style="list-style-type: none">– состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования;	
<ul style="list-style-type: none">– способы экономии ресурсов, основные энерго-материалосберегающие технологии;	
<ul style="list-style-type: none">– формы организации и оплаты труда.	