

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
(ФГАОУ ВО «СПбПУ»)
Институт среднего профессионального образования

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ДИСЦИПЛИНЫ
«Основы экономики»**

для специальности

13.02.03 *Электрические станции, сети и системы*

*Год начала подготовки по УП 2021
На базе среднего общего образования
(Заочная форма обучения)*

Санкт-Петербург
2024

РАССМОТРЕНА:
предметной (цикловой)
комиссией
«Экономика и бухгалтерский учет»
Протокол №
от « » апреля 2024 г.
Председатель ПЦК А.В. Щербак

Подпись

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
_____ Р.А Байбиков
« » _____ 2024 г.

Рекомендована
Методическим советом ИСПО
Протокол № 9 от «26» апреля 2023 г.
Зам. директора по УМР
Е.Г. Конакина

подпись

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы экономики» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 13.02.03 «Электрические станции, сети и системы»

Разработчик:

Васильева Ксения Васильевна, преподаватель экономических дисциплин ИСПО СПбГПУ

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы экономики»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 13.02.03 «Электрические станции, сети и системы»

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

«Основы экономики» является базовой дисциплиной общепрофессионального цикла по специальности СПО 13.02.03 «Электрические станции, сети и системы».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен освоить общие компетенции:

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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.

ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ОК11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

В результате освоения дисциплины обучающийся должен освоить профессиональные компетенции:

ПК 1.1. Проводить техническое обслуживание электрооборудования.

ПК 1.2. Проводить профилактические осмотры электрооборудования.

ПК 1.3. Проводить работы по монтажу и демонтажу электрооборудования.

ПК 1.4. Проводить наладку и испытания электрооборудования.

ПК 1.5. Оформлять техническую документацию по обслуживанию электрооборудования.

ПК 1.6. Сдавать и принимать из ремонта электрооборудование.

ПК 2.1. Контролировать работу основного и вспомогательного оборудования.

ПК 2.2. Выполнять режимные переключения в энергоустановках.

ПК 2.3. Оформлять техническую документацию по эксплуатации электрооборудования.

ПК 3.1. Контролировать и регулировать параметры производства электроэнергии.

ПК 3.2. Контролировать и регулировать параметры передачи электроэнергии.

ПК 3.3. Контролировать распределение электроэнергии и управлять им.

ПК 3.4. Оптимизировать технологические процессы в соответствии с нагрузкой на оборудование.

ПК 3.5. Определять технико-экономические показатели работы электрооборудования.

ПК 4.1. Определять причины неисправностей и отказов электрооборудования.

ПК 4.2. Планировать работы по ремонту электрооборудования.

ПК 4.3. Проводить и контролировать ремонтные работы.

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 дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

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

- действующие законодательные и иные нормативные, правовые 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 оценка 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 коллектива исполнителей;
- основы планирования, финансирования и кредитования организации;
- особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;
- 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.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающегося – 92, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося –10 часов;
- самостоятельная работы обучающегося – 76 часов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>92</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>10</i>
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	<i>76</i>
Итоговая аттестация в форме: экзамена	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Основы экономики»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа(проект)	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
Раздел 1. Отрасль и предприятие в рыночной экономике		20	2,3
	Содержание учебного материала	1	
Тема 1.1. Современное состояние и перспективы развития отрасли .	1. Понятие отрасли и предприятия, состояние и перспективы развития.	1	
	2. Особенности организации хозяйствующих субъектов в рыночной экономике. Топливо- энергетический комплекс Российской Федерации		
Тема 1.2. Нормативно-правовые акты регулирующие деятельность организации.	Содержание учебного материала	1	
	1. Механизм функционирования организаций в рыночной экономике, организационно-правовые формы организации	1	
	Самостоятельная работа «Основные организационно-правовые формы предприятия в соответствии с законодательными актами РФ - краткое конспектирование»	5	
Тема 1.3. Принципы построения экономической системы организации	Содержание учебного материала	1	
	1. Основные виды производственных структур организации. Производственная структура энергетического хозяйства.	1	
	Самостоятельная работа «Подготовка сообщений о малом предпринимательстве в «России и за рубежом»	8	
Тема 1.4. Методологические основы управления	Содержание учебного материала	1	
	1. Основы маркетинговой деятельности организации. Основы менеджмента: человек, организация как объект менеджмента. Основные принципы менеджмента, функции и методы управления.	1	
Тема 1.5. Основы управление организацией.	Содержание учебного материала	1	
	1. Принципы делового общения, организация и деловая среда. Основы организации работы коллектива, управление группой. Организационные структуры управления предприятием.	1	
Раздел 2. Управление трудовыми ресурсами, основными и оборотными средствами предприятия (организации)		46	2,3
Тема 2.1. Технические ресурсы (основные средства) предприятия	Содержание учебного материала	1	
	1. Сущность, классификация, виды оценок технических ресурсов. Производственная мощность.	1	
	2. Износ, виды износа, амортизация, методы начисления.		

	3.	Показатели эффективности использования основных средств.		
	Самостоятельная работа «Расчет показателей производственной мощности цеха и показателей использования оборудования»		4	
	Самостоятельная работа «Расчет показателей эффективности использования основных средств»		4	
Тема 2.2. Материальные ресурсы (оборотные средства) предприятия	Самостоятельная работа		4	
	1.	«Сущность, состав и оценка эффективности использования материальных ресурсов»	4	
	Самостоятельная работа «Показатели эффективности использования материальных ресурсов»		4	
Тема 2.3. Трудовые ресурсы предприятия (организации) и оплата труда.	Самостоятельная работа		8	
	1. Состав трудовых ресурсов предприятия, формирование и эффективное использование. Формы организации и оплаты труда.		4	
	2.	Формы и системы оплаты труда различных категорий работников в современных условиях.	4	
	Самостоятельная работа «Показатели эффективности использования трудовых ресурсов (расчет производительности труда и заработной платы)»		4	
	Самостоятельная работа «Заполнение формы Т13 «Табель учета рабочего времени»		4	
	Самостоятельная работа		4	
Тема 2.4. Управление и организация ремонтов в электроэнергетике	1.	Особенности проведения ремонтов в энергетике, виды ремонтов	2	
	2.	Ремонтный цикл, технико-экономические показатели ремонта.	2	
	Самостоятельная работа « Составление план-графика ремонтных работ»		4	
Тема 2.5. Ресурсосбережение-основной фактор развития организации в современных условиях.	Самостоятельная работа		4	
	1.	Способы экономии ресурсов предприятия, нормативно- техническая документация в области энергосбережения и энергоэффективности.	2	
	2.	Основные энергосберегающие и материалосберегающие технологии.	2	
	Самостоятельная работа « Расчет эффективности использования регулируемых электроприводов»		3	
Раздел 3. Финансовые ресурсы и эффективность деятельности предприятия			24	2,3
Тема 3.1. Финансовые ресурсы предприятия	Содержание учебного материала		1	
	1.	Сущность финансов. Финансовые ресурсы предприятий, источники формирования. Показатели эффективности использования финансовых ресурсов.	1	
Тема 3.2. Себестоимость промышленной продукции	Содержание учебного материала		2	
	1.	Особенности структуры себестоимости в электроэнергетике	2	
	2.	Виды затрат в зависимости от объема выпуска продукции, точка безубыточности (графически и аналитически) .		
Тема 3.3. Ценообразование	Содержание учебного материала		1	
	1.	Понятие, цены, функции и виды цен, классификация, состав и структура цен.	1	
	2.	Особенности формирования цены на продукцию в электроэнергетике.		
Тема 3.4. Основные	Самостоятельная работа		4	

технико-экономические показатели деятельности предприятия.	1.	Показатели деятельности предприятия: прибыль предприятия, сущность, формирование и использование.	2	
	2.	Показатели рентабельности, виды, методика расчета уровня рентабельности.	2	
Тема 3.5. Основы планирования, финансирования и кредитования организации.	Самостоятельная работа		6	
	1.	Основные принципы и методы планирования, виды планов. Сетевое планирование и управление при разработке технического проекта.	1	
	2.	Планирование потребности предприятия в электроэнергии. Финансирование и кредитование организации.	1	
Тема 6. Экономическая эффективность инвестиционных проектов	Самостоятельная работа		12	
	1.	Сущность инвестиций, источники и их значение для развития организации.	4	
	2.	Инвестиционный проект и оценка его эффективности. Методы определения экономической эффективности инвестиционного проекта.	4	
	3.	Показатели экономической эффективности инвестиционного проекта. Чистый дисконтированный доход, индекс доходности, срок окупаемости.	4	
<i>Всего:</i>			92 (10 ауд.)	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы дисциплины «Основы экономики» предполагает наличие учебного кабинета «Экономики», а также аудитории для проведения поточных лекций.

Оборудование учебного кабинета.

Кабинет оснащен мебелью для:

- организации рабочего места преподавателя;
- организации рабочих мест обучающихся;
- для рационального размещения и хранения учебного оборудования;
- для организации использования аппаратуры.

Технические средства обучения:

- мультимедийный комплекс.

В кабинете находятся:

- паспорт кабинета;
- учебно-методический комплекс специальности «Компьютерные системы и комплексы», включающие рабочие программы дисциплин, комплексы контрольно-оценочных средств по дисциплине, рекомендации к проведению практических работ, технологические карты уроков, учебные пособия и учебно-методические разработки;
- комплекс методической литературы для преподавателя.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Грибов В.Д. Экономика организации. – М.: Кнорус, 2019. – 405.

Дополнительные источники:

1. Экономика и управление в энергетике. Под общей редакцией Н.Г. Любимовой, Е.С. Петровского.—М.:Юрайт, 2017.—485.(доступна в электронной библиотечной системе *biblio—onlin.ru*)

2. Т.И. Поликарпова, В.А.Финоченко, Экономика и организация энергетического хозяйства.—Сибирский федеральный университет, 2017.

Интернет-ресурсы:

1. <http://ekonomic.narod.ru/nbene/> – Nota Bene – Экономический интернет-журнал;
2. <http://ecsocman.hse.ru/> – Федеральный образовательный журнал – Экономика, Социология, Менеджмент.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p><i>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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); 	<ul style="list-style-type: none"> – устный опрос – проверка опорного конспекта – самостоятельная внеаудиторная работа – домашняя контрольная работа – контрольная работа
<p><i>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -действующие законодательные и иные нормативные правовые 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 коллектива исполнителей; -основы планирования, финансирования и кредитования организации; -особенности менеджмента в области профессиональной деятельности; 	
<ul style="list-style-type: none"> -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.	

Формы оценки результативности обучения:
пятибалльная

Методы оценки результатов обучения по дисциплине «Основы экономики»:
итоговая оценка — экзамен.