

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.07.2023 11:41:27
Уникальный программный идентификатор:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

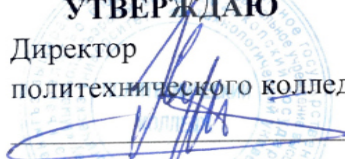
МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

«Майкопский государственный технологический университет»

политехнический колледж

предметная (цикловая) комиссия экономики и управления, сервиса и туризма

УТВЕРЖДАЮ
Директор
политехнического колледжа

« 28 » 05 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины ОП.10 Основы менеджмента в электроэнергетике

Наименование специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация
электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Квалификация выпускника техник

Форма обучения очная

Рабочая программа составлена на основе ФГОС СПО и учебного плана МГТУ по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий (техник)

Составитель рабочей программы:

преподаватель


(подпись)

С.К. Шишхова
И.О. Фамилия

Рабочая программа утверждена на заседании предметной (цикловой) комиссии техники и технологий наземного транспорта и строительства

Председатель предметной (цикловой)
комиссии

«26» 05 2023 г.

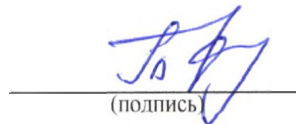

(подпись)

С.К. Шишхова
И.О. Фамилия

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по учебно-методической
работе

«26» 05 2023 г.


(подпись)

Ф.А. Топольян
И.О. Фамилия

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	14
5. АДАПТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРИ ОБУЧЕНИИ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ	17
6. ЛИСТ ВНЕСЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРОГРАММУ	19

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ **ОП.10 ОСНОВЫ МЕНЕДЖМЕНТА В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ**

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.10 Основы менеджмента в электроэнергетике (далее – программа) является обязательной частью общепрофессионального цикла образовательной программы в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий (техник).

1.2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина ОП.10 Основы менеджмента в электроэнергетике входит в состав профессионального цикла.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- У1 – - организовывать подготовку электромонтажных работ;
- У2 - составлять графики проведения электромонтажных, эксплуатационных, ремонтных и пуско-наладочных работ

У3 - - контролировать и оценивать деятельность членов бригады и подразделения в целом;

знать:

- З1 – - структуру и функционирование электромонтажной организации;
- З2 - методы управления трудовым коллективом и структурными подразделениями;
- З3 - способы стимулирования работы членов бригады.

1.4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В ходе изучения дисциплины студент должен освоить следующие общие и профессиональные компетенции:

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;
- ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
- ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
- ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
- ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую

деятельность в профессиональной сфере.

ПК 4.1 Организовывать работу производственного подразделения;

1.5. Количество часов на освоение программы:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 36 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 30 часов;

консультации – 2 часа;

промежуточная аттестация – 4 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.10 Основы менеджмента в электроэнергетике

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов (всего)	В 7 семестре
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	36	36
в том числе		
теоретические занятия (Л)	22	22
практические занятия (ПЗ)	8	8
Самостоятельная работа обучающихся (СРС) (всего)	-	-
Консультации	2	2
Формой промежуточной аттестации является: экзамен в 7 семестре	4	4
Общая трудоемкость	36	36

2.2. Тематический план дисциплины ОП.10 Основы менеджмента в электроэнергетике

№ п/п	Шифр и № занятия	Наименование тем	Макс. учебная нагрузка на студента, час.	Количество часов		
				Теоретические занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа обучающихся
Раздел 1. Основы менеджмента в энергетике.						
1.	Л1	Менеджмент в энергетике.	2	2	-	-
2.	Л2	Эквивалентные процентные ставки, учет инфляции в финансовых операциях.	2	2	-	-
3.	ПЗ1	Эквивалентные процентные ставки, учет инфляции в финансовых операциях. Формула Фишера.	2	-	2	-
Раздел 2. Энергетические предприятия						
4.	Л3	Энергетические предприятия в новых экономических условиях.	2	2	-	-
5.	Л4	Конкурентоспособность электроэнергетического предприятия и выпускаемой его продукции.	2	2	-	-
6.	ПЗ2	Структура электроэнергетического предприятия и виды выпускаемой продукции.	2	-	2	-
Раздел 3. Основные фонды энергетических предприятий						
7.	Л5	Фонды предприятия.	2	2	-	-
8.	Л6	Капитальные вложения в энергетике.	2	2	-	-
9.	ПЗ3	Определение капитальных вложений в электроэнергетические объекты. Смета.	2	-	2	-
Раздел 4. Финансовые ресурсы энергетических предприятий						
10.	Л7	Ресурсы энергетического предприятия.	2	2	-	-
11.	ПЗ4	Управление энергетическим производством. Стили и законы управления.	2	-	2	-

12.	Л8	Интеллектуальная собственность и авторское право.	2	2	-	-
Раздел 5. Производство электрической и тепловой энергии.						
13.	Л9	Производство электрической и тепловой энергии.	2	2	-	-
14.	Л10	Себестоимость электроэнергии, структур а себестоимости и ее виды.	2	2	-	-
15.	Л11	Тарифы на электрическую и тепловую энергию. Техничко-экономическое обоснование вариантов строительства и развития энергосистем.	2	2	-	-
16.	Л12	Инвестиционная деятельность на энергетических предприятиях. Оценка эффективности инвестиционной деятельности на энергетических предприятиях.	2	2	-	-
17.		Консультации	2			
		Промежуточная аттестация	4			
		ИТОГО	36	22	8	

2.3. Содержание учебной дисциплины ОП.10 Основы менеджмента в электроэнергетике

Наименование разделов дисциплины	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды формируемых компетенций, осваиваемых знаний и умений
Раздел 1. Основы менеджмента в энергетике.	6 семестр		
	Содержание учебного материала Базовые понятия финансовых операций. Простой и сложный процент, учтенная ставка и ссудный процент. Эквивалентные процентные ставки, учет инфляции в финансовых операциях.	6	ОК1- ОК4; ОК9; ПК4.1
	Теоретические занятия	4	
	Менеджмент в энергетике.	2	
	Эквивалентные процентные ставки, учет инфляции в финансовых операциях.	2	
	Практические занятия	2	
	Эквивалентные процентные ставки, учет инфляции в финансовых операциях. Формула Фишера.	2	
Раздел 2. Энергетические предприятия	Содержание учебного материала Понятие предприятия, цели и задачи функционирования предприятия. Конкурентоспособность электроэнергетического предприятия и выпускаемой его продукции. Рынок электроэнергии.	6	ОК1- ОК4; ОК9; ПК4.1
	Теоретические занятия	4	
	Энергетические предприятия в новых экономических условиях.	2	
	Конкурентоспособность электроэнергетического предприятия и выпускаемой его продукции.	2	

	Практические занятия	2	
	Структура электроэнергетического предприятия и виды выпускаемой продукции.	2	
Раздел 3. Основные фонды энергетических предприятий	Содержание учебного материала	6	ОК1- ОК4; ОК9; ПК4.1
	Сметная стоимость строительства энергетических объектов. Составление сметно - финансового расчета. Расчет капитальных вложений в энергетические объекты. Основные и оборотные фонды предприятий и их характеристика. Показатели эффективности использования основных и оборотных средств.		
	Теоретические занятия	4	
	Фонды предприятия.	2	
	Капитальные вложения в энергетике.	2	
	Практические занятия	2	
	Определение капитальных вложений в электроэнергетические объекты. Смета.	2	
	Содержание учебного материала	6	ОК1- ОК4; ОК9; ПК4.1
	Управление энергетическим производством. Стили и законы управления. Состав и структура промышленно -производственного персонала. Формы и системы оплаты труда. Закон об авторском праве. Классификация авторского права. Виды охраноспособных и неохраноспособных объектов авторского права.		
	Теоретические занятия	4	
Раздел 4. Финансовые ресурсы энергетических предприятий	Ресурсы энергетического предприятия.	2	
	Интеллектуальная собственность и авторское право.	2	
	Практические занятия	2	
	Управление энергетическим производством. Стили и законы управления.	2	
	Содержание учебного материала	12	ОК1- ОК4; ОК9; ПК4.1
Раздел 5. Производство электрической и тепловой энергии.	Классификация затрат по элементам и статьям калькуляции. Издержки на электроэнергетическом предприятии. Себестоимость электроэнергии и тепловой энергии, выработанной и отпущенной с шин КЭС, ТЭЦ и АЭС. Себестоимость передачи и распределения энергии по сетям, полная		

	себестоимость энергии.		
	Теоретические занятия	12	
	Производство электрической и тепловой энергии.	2	
	Себестоимость электроэнергии, структур а себестоимости и ее виды.	2	
	Тарифы на электрическую и тепловую энергию. Техничко-экономическое обоснование вариантов строительства и развития энергосистем.	2	
	Инвестиционная деятельность на энергетических предприятиях. Оценка эффективности инвестиционной деятельности на энергетических предприятиях.	2	
Консультации		2	
Промежуточная аттестация		4	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ **ОП.10 Основы менеджмента в электроэнергетике**

4.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины ОП.10 Основы менеджмента в электроэнергетике требует наличия учебного кабинета менеджмента.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
 - комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия, сборники задач и упражнений, карточки-задания, комплекты тестовых заданий, перечень

вопросов по контрольной работе);

- набор слайдов (мультимедиа презентаций) по темам учебной дисциплины;
 - наглядные пособия (плакаты, схемы, демонстрационные и электрифицированные стенды, макеты и действующие устройства);

Технические средства обучения:

- автоматизированное рабочее место преподавателя (персональный компьютер, с программным обеспечением общего пользования с антивирусной защитой);

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий основной и дополнительной литературы, интернет-ресурсов

Основные источники:

1. Грибов, В.Д. Менеджмент [Электронный ресурс]: учебное пособие / Грибов В.Д. - Москва: КноРус, 2019. - 275 с. - ЭБС «BOOK.RU» - Режим доступа: <https://book.ru/book/931410>

2. Казначевская, Г.Б. Менеджмент [Электронный ресурс]: учебник / Казначевская Г.Б. - Москва: КноРус, 2019. - 240 с. - ЭБС «BOOK.RU» - Режим доступа: <https://book.ru/book/931163>

3. Коротков, Э. М. Менеджмент [Электронный ресурс]: учебник / Э. М. Коротков. - Москва: Юрайт, 2019. - 566 с. - ЭБС «Юрайт» - Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/bcode/433680>

4. Климович, Л. К. Основы менеджмента [Электронный ресурс]: учебник / Л. К. Климович. - Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2015. - 280 с. - ЭБС «IPRbooks» - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67691.html>

5. Виханский, О.С. Менеджмент [Электронный ресурс]: учебник / О.С. Виханский, А.И. Наумов. - М.: Магистр: ИНФРА-М, 2015. - 288 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/474524>

Дополнительные источники:

1. Мальшина, Н. А. Менеджмент [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / Н. А. Мальшина. - Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. - 100 с. - ЭБС «IPRbooks» - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/76994.html>

2. Райченко, А.В. Менеджмент [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.В. Райченко, И.В. Хохлова. - М.: ИНФРА-М, 2017. - 342 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/563352>

Интернет-ресурсы:

1. Справочные системы семейства «Консультант Плюс»;
2. Библиотека Либертариума («Moscow Libertarian Library (Russian)») <http://libertarium.ru/library>;
3. Журнал «Вопросы экономики» - <http://infomag.mipt.rssi.ru/data/j112r.html>;
4. Журнал «Экономика и математические методы» - <http://www.cemi.rssi.ru/emm/home.htm> ;
5. Институт экономических реформ переходного периода <http://www.online.ru/sp/iet>;
6. Центральный экономико -математический институт – <http://www.cemi.rssi.ru>;
7. Министерство финансов Российской Федерации – <http://www.minfin.ru>;
8. Сайт РАО "ЕЭС РОССИИ" <http://www.rao-ees.ru/ru/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.10 Основы менеджмента в электроэнергетике

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Знания: 31 – структуру и функционирование электромонтажной организации; 32 - методы управления трудовым коллективом и структурными подразделениями; 33 - способы стимулирования работы членов бригады.	- демонстрация навыков организации подготовки электромонтажных работ; - демонстрация навыков составления графиков проведения электромонтажных, эксплуатационных, ремонтных и пуско-наладочных работ; - демонстрация навыков контроля и оценки деятельности членов бригады и подразделения в целом;	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся -при решении ситуационных задач, -тестирования, -выполнении домашних работ; - контрольных работ и др. видов текущего контроля
Умения: У1 – организовывать подготовку электромонтажных работ; У2 - составлять графики проведения электромонтажных, эксплуатационных, ремонтных и пуско-наладочных работ У3 - контролировать и оценивать деятельность членов бригады и подразделения в целом;	- демонстрация умения контролировать технологическую последовательность электромонтажных работ и соблюдать требования правил устройства электроустановок и других нормативных документов; - демонстрация умения оценивать качество выполненных электромонтажных работ;	-оценка выполнения индивидуального задания; -оценка выполнения практического задания; -оценка выполнения тестирования; -оценка выполнения группового практического задания.

5. АДАПТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРИ ОБУЧЕНИИ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Адаптация рабочей программы дисциплины ОП.10 Основы менеджмента в электроэнергетике проводится при реализации адаптивной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий (техник) в целях обеспечения права инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на получение профессионального образования, создания необходимых для получения среднего профессионального образования условий, а также обеспечения достижения обучающимися инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья результатов формирования практического опыта.

Оборудование учебного кабинета менеджмента для обучающихся с различными видами ограничения здоровья

Оснащение кабинета экономики организации и предпринимательства в соответствии с п. 3.1. должно отвечать особым образовательным потребностям обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Кабинет должен быть оснащен оборудованием и учебными местами с техническими средствами обучения для обучающихся с различными видами ограничений здоровья.

Кабинет, в котором обучаются лица с нарушением слуха, должен быть оборудован радиоклассом, компьютерной техникой, аудиотехникой, видеотехникой, электронной доской, мультимедийной системой.

Для слабовидящих обучающихся в кабинете предусматриваются просмотр удаленных объектов при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра, использование Брайлевской компьютерной техники, электронных луп, программ не визуального доступа к информации, технических средств приема-передачи учебной информации в доступных формах.

Для обучающихся с нарушением опорно-двигательного аппарата кабинет должен быть оборудован передвижными регулируемые партами с источником питания.

Вышеуказанное оснащение устанавливается в кабинете при наличии обучающихся по адаптированной образовательной программе с учетом имеющегося типа нарушений здоровья у обучающегося.

Информационное и методическое обеспечение обучающихся

Доступ к информационным и библиографическим ресурсам, указанным в п. 3.2. рабочей программы, должен быть представлен в формах, адаптированных к ограничениям здоровья обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

Для лиц с нарушениями зрения (не менее одного вида):

- в печатной форме увеличенным шрифтом;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла;
- в печатной форме на языке Брайля.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (не менее одного вида):

- в печатной форме;

- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла.

Для лиц с нервно-психическими нарушениями (расстройство аутического спектра, нарушение психического развития) (не менее одного вида):

- использование текста с иллюстрациями;
- мультимедийные материалы.

Во время самостоятельной подготовки обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья должны быть обеспечены доступом к сети Интернет.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения

Применяемые при реализации рабочей программы дисциплины ОП.10 Основы менеджмента в электроэнергетике формы и методы контроля проводятся с учетом ограничения здоровья обучающихся.

Целью текущего контроля является своевременное выявление затруднений и отставания обучающегося с ограниченными возможностями здоровья и внесение коррективов в учебную деятельность.

Форма промежуточной аттестации устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.).

При проведении промежуточной аттестации обучающемуся предоставляется время на подготовку к ответу, увеличенное не более чем в три раза установленного для подготовки к ответу обучающимся, не имеющим ограничений в состоянии здоровья.

6. ЛИСТ ВНЕСЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ

Дополнения и изменения в рабочей программе

за _____ / _____ учебный год

В рабочую программу ОП.10 Основы менеджмента в электроэнергетике
по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий
вносятся следующие дополнения и изменения:

Дополнения и изменения внёс(ла) _____ С.К. Шишхова
(подпись) И.О. Фамилия

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании предметной (цикловой) комиссии экономики и управления, сервиса и туризма

« _____ » _____ 20 _____ г.

Председатель предметной (цикловой) комиссии _____ С.К. Шишхова
(подпись) И.О. Фамилия

(подпись)