

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куужева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.09.2023 11:23:56
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



З.А. Хутыз
2022 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

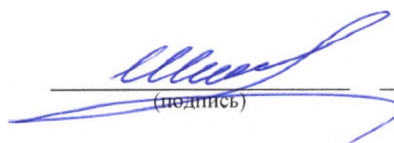

(подпись)

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

«25» 05 2022 г.


(подпись)

С.К. Шишхова
И.О. Фамилия

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по учебно-методической
работе

«25» 05 2022 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

ПК 4.1 деятельность в профессиональной сфере.
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. | ЛЗ | 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, структура 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, ученая ставка и ссудный процент. Эквивалентные процентные ставки, учет инфляции в финансовых операциях. | 6 | <i>ОК1- ОК4; ОК9; ПК4.1</i> |
| | Теоретические занятия | 4 | |
| | Менеджмент в энергетике. | 2 | |
| | Эквивалентные процентные ставки, учет инфляции в финансовых операциях. | 2 | |
| | Практические занятия 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 | <i>ОК1- ОК4; ОК9; ПК4.1</i> |
| | 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 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. | 6 | <i>ОК1- ОК4; ОК9; ПК4.1</i> |
| | Теоретические занятия | 4 | |
| | Фонды предприятия. | 2 | |
| | Капитальные вложения в энергетике. | 2 | |
| | Практические занятия | 2 | |
| | Определение капитальных вложений в электроэнергетические объекты. Смета. | 2 | |
| Раздел 4. Финансовые ресурсы энергетических предприятий | Содержание учебного материала 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. | 6 | <i>ОК1- ОК4; ОК9; ПК4.1</i> |
| | Теоретические занятия | 4 | |
| | Ресурсы энергетического предприятия. | 2 | |
| | Интеллектуальная собственность и авторское право. | 2 | |
| | Практические занятия | 2 | |
| | Управление энергетическим производством. Стили и законы управления. | 2 | |
| Раздел 5. Производство электрической и тепловой энергии. | Содержание учебного материала Классификация затрат по элементам и статьям калькуляции. Издержки на электроэнергетическом предприятии. Себестоимость электроэнергии и тепловой энергии, выработанной и отпущенной с шин КЭС, ТЭС и АЭС. Себестоимость передачи и распределения энергии по сетям, полная | 12 | <i>ОК1- ОК4; ОК9; ПК4.1</i> |

| | | | |
|--------------------------|--|----|--|
| | себестоимость энергии. | | |
| | Теоретические занятия | 12 | |
| | Производство электрической и тепловой энергии. | 2 | |
| | Себестоимость электроэнергии, структура себестоимости и ее виды. | 2 | |
| | Тарифы на электрическую и тепловую энергию. Технико-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 | экзамен | 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 |
|--|---|---|
| <p>Знания: 31 – структуру и функционирование электроmontажной организации; 32 - методы управления трудовым коллективом и структурными подразделениями; 33 - способы стимулирования работы членов бригады.</p> | <p>- демонстрация навыков организации подготовки электроmontажных работ; - демонстрация навыков составления графиков проведения электроmontажных, эксплуатационных, ремонтных и пуско-наладочных работ; - демонстрация навыков контроля и оценки деятельности членов бригады и подразделения в целом;</p> | <p>Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся -при решении ситуационных задач, -тестирования, -выполнении домашних работ; - контрольных работ и др. видов текущего контроля□</p> |
| <p>Умения: У1 – организовывать подготовку электроmontажных работ; У2 - составлять графики проведения электроmontажных, эксплуатационных, ремонтных и пуско-наладочных работ У3 - контролировать и оценивать деятельность членов бригады и подразделения в целом;</p> | <p>- демонстрация умения контролировать технологическую последовательность электроmontажных работ и соблюдать требования правил устройства электроустановок и других нормативных документов; - демонстрация умения оценивать качество выполненных электроmontажных работ;□</p> | <p>-оценка выполнения индивидуального задания; -оценка выполнения практического задания; -оценка выполнения тестирования; -оценка выполнения группового практического задания.</p> |

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)