

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Агафонов Александр Викторович

Должность: директор филиала

Дата подписания: 14.04.2024 10:21:41

Уникальный программный ключ:

2539477a8ecf706dc9cff164bc411eb6d3c4ab06

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ЧЕБОКСАРСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
МОСКОВСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

**Аннотации рабочих программ практик
по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника
Уровень магистратуры профиль «Электроснабжение»
для набора 2024**

Аннотации рабочих программ актуализированы и обсуждены на заседании кафедры транспортно-энергетических систем. Протокол № 07 от 16.03.2024г.

Б.2.П.Б.2.1 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА

Место дисциплины в структуре ОПОП.

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – магистратура по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.02.2018 № 97, учебная практика: ознакомительная практика входит в Блок «Практика», который относится к обязательной части образовательной программы, и представляет собой вид учебных занятий.

Дисциплина базируется на курсах дисциплин, входящих в модули дисциплин: «Философия и методология науки», «Управление проектами», «Иностранный язык и межкультурная коммуникация», «Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента». Является залогом успешного освоения дисциплин (модулей): государственной итоговой аттестации.

Цель освоения дисциплины –

закрепление и развитие теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин; развитие и накопление навыков, изучение организационно-методических и нормативных документов; ознакомление с содержанием основных работ и исследований, выполняемых в научном коллективе по месту прохождения практики; проведение анализа научных исследований по проблемам электроэнергетики, оценка возможного использования достижений научно-технического прогресса в электроэнергетике; анализ физических, математических и компьютерных моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере; совершенствование и разработка методов анализа информации по технологическим процессам электроэнергетики; изучение методик моделирования и расчетов, необходимых при проектировании технологических процессов и технических устройств электроэнергетики; анализ методик экспериментальных исследований физических процессов электроэнергетики и технических устройств; анализ систем обеспечения промышленной и экологической безопасности объектов, оборудования и технологий электроэнергетики

Основные задачи дисциплины:

- знакомство с основами будущей профессиональной деятельности;
- получение сведений о специфике избранного направления подготовки высшего образования;
- закрепление и расширение теоретических знаний, умений и навыков, полученных в ходе учебных занятий, для последующего применения на практике.

Формой промежуточной аттестации обучающихся является дифзачет (зачет с оценкой)

Требования к результатам освоения дисциплины. В результате освоения дисциплины

обучающиеся, обучающиеся по направлению подготовки «Электроэнергетика и электротехника», должны:

знать

методы системного и критического анализа

методы системного и критического анализа; методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации

методологию системного и критического анализа проблемных ситуаций

принципы создания и продвижения проектов, распределение исполнителей по задачам проекта, методы учета результатов при выполнении проекта

разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять с использованием инструментов планирования целевые этапы и основные направления работ

способы формирования целей и задач проекта, методы обоснования актуальности, научной и практической значимости результатов выполнения проекта

этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами

приоритеты собственной деятельности, способы самооценки

методики самооценки, самоконтроля и саморазвития с использованием подходов здоровьесбережения

способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки

цели и задачи исследования, приоритеты решения задач, критерии оценки

методы поиска по источникам патентной информации

правила оформления, представления и защиты результатов решения профессиональных задач

процессы эксплуатации оборудования автоматизированных систем управления технологическим процессом

методы планирования и организации работ по сопровождению эксплуатации оборудования

методы планирования работ по техническому обслуживанию

процессы технического обслуживания оборудования автоматизированных систем управления технологическим процессом

нормативную базу по техническому обслуживанию оборудования автоматизированных систем управления технологическим процессом

нормативные документы, инструкции и методические указания по техническому обслуживанию оборудования автоматизированных систем управления технологическим процессом

методы работы с сотрудниками и коллективами работников

основы психологии взаимодействия с подчиненными

должностные обязанности и производственные инструкции работников, обслуживающих оборудование

уметь

применять методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации

анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними; разрабатывать и аргументировать стратегию решения проблемной ситуации на основе системного подхода

осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

формулировать цель задачи, обосновывать актуальность, научную и практическую значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы применения; управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла, осуществлять мониторинг хода его реализации

управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла, осуществлять мониторинг хода его реализации, вносить при необходимости изменения в план реализации проекта; представлять публично результаты проекта (его этапов) в различной форме (отчеты, статьи, выступления на научно-практических конференциях, семинарах)

решать задачи собственного личностного и профессионального развития, определять и реализовывать приоритеты совершенствования собственной деятельности

применять методики самооценки и самоконтроля; применять методики, позволяющие

улучшить и сохранить здоровье в процессе жизнедеятельности

работать самостоятельно, находить требуемую информацию, повышать профессиональный уровень

проводить поиск по источникам патентной информации, определять патентную чистоту разрабатываемых объектов техники

определять патентную чистоту разрабатываемых объектов техники

оформлять, представлять и защищать результаты решения профессиональных задач

оперативно планировать и организовывать работу по сопровождению эксплуатации оборудования автоматизированных систем управления технологическим процессом

составлять бригады по эксплуатации оборудования автоматизированных систем управления технологическим процессом и оснащать их инструментом, оборудованием и расходными материалами

составлять графики планового технического обслуживания оборудования автоматизированных систем управления технологическим процессом

определять и устанавливать регламент производства работ по техническому обслуживанию оборудования автоматизированных систем управления технологическим процессом

правильно применять указания нормативных документов с соблюдением установленных норм и ограничений

применять нормативные документы, инструкции и методические указания по техническому обслуживанию оборудования автоматизированных систем управления технологическим процессом руководить коллективами исполнителей

находить индивидуальный подход к каждому работнику

организовывать работу подчиненных работников, обслуживающих системы оборудования

владеть

навыками прогнозирования проблемных ситуаций на основе системного подхода

методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций; методиками

постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий действий

навыками разработки стратегий по выходу из проблемных ситуаций

методиками разработки и управления проектом; методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта

опытом публичных выступлений, навыками подготовки презентаций, умением представлять результаты выполнения проекта

технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни, в том числе с использованием здоровьесберегающих подходов и методик

навыками поддержания здоровья, приемами здорового образа жизни

навыками самообразования, средствами общения и связи

навыками оформления, представления и защиты результатов решения профессиональных задач

навыками оформления, представления и защиты результатов решения профессиональных задач

современными средствами оформления, представления и защиты результатов решения профессиональных задач

методами планирования работ по техническому обслуживанию

навыками прогнозирования отказов и своевременного предотвращения аварийных ситуаций

навыками составления сменно-суточных заданий, разработки нарядов на производство работ методикой формирования производственных программ технического обслуживания

оборудования, а также выдаче заключения по результатам технического обслуживания

способностью не допускать отклонений от требований нормативной документации

современными средствами автоматизации процессов планирования работ и разработки регламентов технического обслуживания

методиками этапов работ по эксплуатации оборудования

организаторскими способностями и навыками управления коллективами исполнителей

опытом руководства коллективом исполнителей

Б.2.П.В.1.ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ПРАКТИКА

Место дисциплины в структуре ОПОП.

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – магистратура по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.02.2018 № 97, Производственная практика: эксплуатационная практика входит в Блок «Практика», который относится к обязательной части образовательной программы, и представляет собой вид учебных занятий.

Дисциплина базируется на курсах дисциплин, входящих в модули дисциплин: «Философия и методология науки», «Управление проектами», «Иностранный язык и межкультурная коммуникация», «Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента». Является залогом успешного освоения дисциплин (модулей): государственной итоговой аттестации

Цель освоения дисциплины –

закрепление и развитие теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин; развитие и накопление навыков, изучение организационно-методических и нормативных документов; ознакомление с содержанием основных работ и исследований, выполняемых в научном коллективе по месту прохождения практики; проведение анализа научных исследований по проблемам электроэнергетики, оценка возможного использования достижений научно-технического прогресса в электроэнергетике; анализ физических, математических и компьютерных моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере; совершенствование и разработка методов анализа информации по технологическим процессам электроэнергетики; изучение методик моделирования и расчетов, необходимых при проектировании технологических процессов и технических устройств электроэнергетики; анализ методик экспериментальных исследований физических процессов электроэнергетики и технических устройств; анализ систем обеспечения промышленной и экологической безопасности объектов, оборудования и технологий электроэнергетики

Основные задачи дисциплины:

- организация эксплуатации и ремонта электроэнергетического и электротехнического оборудования

Формой промежуточной аттестации обучающихся является дифзачет (зачет с оценкой)

Требования к результатам освоения дисциплины. В результате освоения дисциплины обучающиеся, обучающиеся по направлению подготовки «Электроэнергетика и электротехника», должны:

знать

принципы создания и продвижения проектов, распределение исполнителей по задачам проекта, методы учета результатов при выполнении проекта
 способы формирования целей и задач проекта, методы обоснования актуальности, научной и практической значимости результатов выполнения проекта
 этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами
 процессы эксплуатации оборудования автоматизированных систем управления технологическим процессом
 методы планирования и организации работ по сопровождению эксплуатации оборудования
 методы планирования работ по техническому обслуживанию
 процессы технического обслуживания оборудования автоматизированных систем управления технологическим процессом
 нормативную базу по техническому обслуживанию оборудования автоматизированных систем управления технологическим процессом
 нормативные документы, инструкции и методические указания по техническому

обслуживанию оборудования автоматизированных систем управления технологическим процессом
 методы работы с сотрудниками и коллективами работников
 основы психологии взаимодействия с подчиненными
 должностные обязанности и производственные инструкции работников, обслуживающих
 оборудование

уметь

разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять с использованием инструментов планирования целевые этапы и основные направления работ

формулировать цель задачи, обосновывать актуальность, научную и практическую значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы применения; управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла, осуществлять мониторинг хода его реализации

управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла, осуществлять мониторинг хода его реализации, вносить при необходимости изменения в план реализации проекта; представлять публично результаты проекта (его этапов) в различной форме (отчеты, статьи, выступления на научно-практических конференциях, семинарах)

оперативно планировать и организовывать работу по сопровождению эксплуатации оборудования автоматизированных систем управления технологическим процессом

составлять бригады по эксплуатации оборудования автоматизированных систем управления технологическим процессом и оснащать их инструментом, оборудованием и расходными материалами

составлять графики планового технического обслуживания оборудования автоматизированных систем управления технологическим процессом

определять и устанавливать регламент производства работ по техническому обслуживанию оборудования автоматизированных систем управления технологическим процессом

правильно применять указания нормативных документов с соблюдением установленных норм и ограничений

применять нормативные документы, инструкции и методические указания по техническому обслуживанию оборудования автоматизированных систем управления технологическим процессом

руководить коллективами исполнителей

находить индивидуальный подход к каждому работнику

организовывать работу подчиненных работников, обслуживающих системы оборудования

владеть

методиками разработки и управления проектом; методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта

опытом публичных выступлений, навыками подготовки презентаций, умением представлять результаты выполнения проекта

методами планирования работ по техническому обслуживанию

навыками прогнозирования отказов и своевременного предотвращения аварийных ситуаций

навыками составления сменно-суточных заданий, разработки нарядов на производство работ

методикой формирования производственных программ технического обслуживания оборудования, а также выдаче заключения по результатам технического обслуживания

способностью не допускать отклонений от требований нормативной документации

современными средствами автоматизации процессов планирования работ и разработки регламентов технического обслуживания

методиками этапов работ по эксплуатации оборудования

организаторскими способностями и навыками управления коллективами исполнителей

опытом руководства коллективом исполнителей

Б.2.П.В.2.1ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

Место дисциплины в структуре ОПОП.

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – магистратура по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.02.2018 № 97, Производственная практика: научно-исследовательская работа входит в Блок «Практика», который относится к обязательной части образовательной программы, и представляет собой вид учебных занятий.

Дисциплина базируется на курсах дисциплин, входящих в модули дисциплин: «Философия и методология науки», «Управление проектами», «Иностранный язык и межкультурная коммуникация», «Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента». Является залогом успешного освоения дисциплин (модулей): государственной итоговой аттестации.

Цель освоения дисциплины –

закрепление и развитие теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин; развитие и накопление навыков, изучение организационно-методических и нормативных документов; ознакомление с содержанием основных работ и исследований, выполняемых в научном коллективе по месту прохождения практики; проведение анализа научных исследований по проблемам электроэнергетики, оценка возможного использования достижений научно-технического прогресса в электроэнергетике; анализ физических, математических и компьютерных моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере; совершенствование и разработка методов анализа информации по технологическим процессам электроэнергетики; изучение методик моделирования и расчетов, необходимых при проектировании технологических процессов и технических устройств электроэнергетики; анализ методик экспериментальных исследований физических процессов электроэнергетики и технических устройств; анализ систем обеспечения промышленной и экологической безопасности объектов, оборудования и технологий электроэнергетики

Основные задачи дисциплины:

- анализ состояния и динамики показателей качества объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств исследований;
- создание математических моделей объектов профессиональной деятельности;
- разработка планов и программ проведения исследований;
- анализ и синтез объектов профессиональной деятельности;
- формирование целей проекта (программы), критериев и показателей достижения целей, построение структуры их взаимосвязей, выявление приоритетов решения задач

Формой промежуточной аттестации обучающихся является дифзачет (зачет с оценкой)

Требования к результатам освоения дисциплины. В результате освоения дисциплины обучающиеся, обучающиеся по направлению подготовки «Электроэнергетика и электротехника», должны:

знать

принципы создания и продвижения проектов, распределение исполнителей по задачам проекта, методы учета результатов при выполнении проекта

способы формирования целей и задач проекта, методы обоснования актуальности, научной и практической значимости результатов выполнения проекта

этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами

принципы формирования команд; методы эффективного руководства коллективами; основные теории лидерства и стили руководства

принципы формирования команд; методы эффективного руководства коллективами; основные теории лидерства и стили руководства

принципы формирования команд; методы эффективного руководства коллективами;
основные теории лидерства и стили руководства

методы и средства проведения научных исследований

методы и средства проведения научных исследований

методы и средства проведения научных исследований

процессы эксплуатации оборудования автоматизированных систем управления
технологическим процессом

методы планирования и организации работ по сопровождению эксплуатации
оборудования

методы планирования работ по техническому обслуживанию

процессы технического обслуживания оборудования автоматизированных систем

управления технологическим процессом

нормативную базу по техническому обслуживанию оборудования автоматизированных
систем управления технологическим процессом

нормативные документы, инструкции и методические указания по техническому
обслуживанию оборудования автоматизированных систем управления технологическим процессом

уметь

разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации,
определять с использованием инструментов планирования целевые этапы и основные
направления работ

формулировать цель задачи, обосновывать актуальность, научную и практическую
значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы применения; управлять проектом на
всех этапах его жизненного цикла, осуществлять мониторинг хода его реализации

управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла, осуществлять мониторинг
хода его реализации, вносить при необходимости изменения в план реализации проекта;
представлять публично результаты проекта (его этапов) в различной форме (отчеты, статьи,
выступления на научно-практических конференциях, семинарах)

разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и
выполнении проекта; формулировать задачи для достижения поставленной цели и
распределять полномочия членам команды; разрабатывать командную стратегию;
организовать и координировать работу, применяя эффективные стили руководства командой
для достижения поставленной цели; конструктивно преодолевать возникающие разногласия и
конфликты

разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и
выполнении проекта; формулировать задачи для достижения поставленной цели и
распределять полномочия членам команды; разрабатывать командную стратегию;
организовать и координировать работу, применяя эффективные стили руководства командой
для достижения поставленной цели; конструктивно преодолевать возникающие разногласия и
конфликты

применять современные методы и средства для исследований

оперативно планировать и организовывать работу по сопровождению эксплуатации
оборудования автоматизированных систем управления технологическим процессом

составлять бригады по эксплуатации оборудования автоматизированных систем
управления технологическим процессом и оснащать их инструментом, оборудованием и
расходными материалами

составлять графики планового технического обслуживания оборудования
автоматизированных систем управления технологическим процессом

определять и устанавливать регламент производства работ по техническому
обслуживанию оборудования автоматизированных систем управления технологическим
процессом

правильно применять указания нормативных документов с соблюдением
установленных норм и ограничений

применять нормативные документы, инструкции и методические указания по техническому
обслуживанию оборудования автоматизированных систем управления технологическим процессом

владеть

методиками разработки и управления проектом; методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта

опытом публичных выступлений, навыками подготовки презентаций, умением представлять результаты выполнения проекта

навыками анализировать, проектировать и организовывать межличностные, групповые и организационные коммуникации в команде для достижения поставленной цели; методами организации и управления коллективом

навыками оформления, представления и защиты результатов научных исследований

методами планирования работ по техническому обслуживанию

навыками прогнозирования отказов и своевременного предотвращения аварийных ситуаций

навыками составления сменно-суточных заданий, разработки нарядов на производство работ

методикой формирования производственных программ технического обслуживания оборудования, а также выдаче заключения по результатам технического обслуживания

способностью не допускать отклонений от требований нормативной документации

современными средствами автоматизации процессов планирования работ и разработки

регламентов технического обслуживания

Б.2.П.В.2.ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

Место дисциплины в структуре ОПОП.

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – магистратура по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.02.2018 № 97, Производственная практика: преддипломная практика входит в Блок «Практика», который относится к обязательной части образовательной программы, и представляет собой вид учебных занятий.

Дисциплина базируется на курсах дисциплин, входящих в модули дисциплин: «Философия и методология науки», «Управление проектами», «Иностранный язык и межкультурная коммуникация», «Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента». Является залогом успешного освоения дисциплин (модулей): государственной итоговой аттестации.

Цель освоения дисциплины –

закрепление и развитие теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин; развитие и накопление навыков, изучение организационно-методических и нормативных документов; ознакомление с содержанием основных работ и исследований, выполняемых в научном коллективе по месту прохождения практики; проведение анализа научных исследований по проблемам электроэнергетики, оценка возможного использования достижений научно-технического прогресса в электроэнергетике; анализ физических, математических и компьютерных моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере; совершенствование и разработка методов анализа информации по технологическим процессам электроэнергетики; изучение методик моделирования и расчетов, необходимых при проектировании технологических процессов и технических устройств электроэнергетики; анализ методик экспериментальных исследований физических процессов электроэнергетики и технических устройств; анализ систем обеспечения промышленной и экологической безопасности объектов, оборудования и технологий электроэнергетики

Основные задачи дисциплины:

- анализ состояния и динамики показателей качества объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств исследований;
- создание математических моделей объектов профессиональной деятельности;
- разработка планов и программ проведения исследований;
- анализ и синтез объектов профессиональной деятельности;
- формирование целей проекта (программы), критериев и показателей достижения целей, построение структуры их взаимосвязей, выявление приоритетов решения задач

Формой промежуточной аттестации обучающихся является дифзачет (зачет с оценкой)

Требования к результатам освоения дисциплины. В результате освоения дисциплины обучающиеся, обучающиеся по направлению подготовки «Электроэнергетика и электротехника», должны:

знать

методику подготовки первичных материалов к патентованию изобретений, регистрации программ для ЭВМ и баз данных
 методы и средства проведения научных исследований
 методы и средства эксплуатации технических средств автоматизированных систем управления технологическим процессом электротехнического оборудования
 основные положения процесса организации технического обслуживания и ремонта средств автоматизированных систем управления технологическим процессом
 процессы эксплуатации оборудования автоматизированных систем управления технологическим процессом
 методы планирования и организации работ по сопровождению эксплуатации оборудования
 методы планирования работ по техническому обслуживанию
 процессы технического обслуживания оборудования автоматизированных систем управления технологическим процессом
 нормативную базу по техническому обслуживанию оборудования автоматизированных систем управления технологическим процессом
 нормативные документы, инструкции и методические указания по техническому обслуживанию оборудования автоматизированных систем управления технологическим процессом
 этапы и нормативные документы по планированию работ по техническому перевооружению и реконструкции автоматизированных систем управления технологическим процессом
 должностные обязанности и производственные инструкции работников, обслуживающих оборудование

уметь

проводить поиск по источникам патентной информации, определять патентную чистоту разрабатываемых объектов техники
 применять современные методы и средства для исследований
 эксплуатировать технические средства автоматизированных систем электроснабжения
 выполнять работы по техническому перевооружению и реконструкции оборудования при помощи специализированного программного обеспечения и анализировать научно-техническую информацию
 оперативно планировать и организовывать работу по сопровождению эксплуатации оборудования автоматизированных систем управления технологическим процессом
 составлять бригады по эксплуатации оборудования автоматизированных систем управления технологическим процессом и оснащать их инструментом, оборудованием и расходными материалами
 составлять графики планового технического обслуживания оборудования автоматизированных систем управления технологическим процессом
 определять и устанавливать регламент производства работ по техническому обслуживанию оборудования автоматизированных систем управления технологическим процессом
 правильно применять указания нормативных документов с соблюдением установленных норм и ограничений
 применять нормативные документы, инструкции и методические указания по техническому обслуживанию оборудования автоматизированных систем управления технологическим процессом
 работать, анализировать и использовать справочные материалы, научно-техническую информацию по техническому перевооружению и реконструкции автоматизированных систем управления технологическим процессом
 организовывать работу подчиненных работников, обслуживающих системы оборудования

владеть

навыками оформления, представления и защиты результатов решения профессиональных задач

навыками оформления, представления и защиты результатов научных исследований основными средствами по сопровождению эксплуатации автоматизированных систем электроснабжения

подготовкой предложений, формирование и согласование технических требований и организация работ по приемке и вводу в эксплуатацию при техническом перевооружении и реконструкции оборудования

методами планирования работ по техническому обслуживанию

навыками прогнозирования отказов и своевременного предотвращения аварийных ситуаций

навыками составления сменно-суточных заданий, разработки нарядов на производство работ

методикой формирования производственных программ технического обслуживания оборудования, а также выдаче заключения по результатам технического обслуживания

способностью не допускать отклонений от требований нормативной документации

современными средствами автоматизации процессов планирования работ и разработки регламентов технического обслуживания

навыками согласования технического задания, результатов технико-экономического обоснования инвестиционных проектов в части своих компетенций

методиками этапов работ по эксплуатации оборудования.