

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Рукович Александр Владимирович
Должность: Директор
Дата подписания: 30.09.2018 12:39:01
Уникальный программный ключ:
f45eb7c44954саас05ea7d4f32eb8d7d6b3cb96ae6d9b4bda094afddaffb705f

Министерство образования и науки Российской Федерации
Технический институт (филиал) федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования «Северо-Восточный
федеральный университет имени М.К. Аммосова» в г.Нерюнгри



/ С.С.Павлов/

«27» сентября 2018 г.

АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН

Уровень высшего образования:
Академический бакалавриат

направление подготовки
13.03.02. «Электроэнергетика и электротехника»
профиль «Электропривод и автоматика»

Форма обучения - заочная

Нерюнгри 2018

1. Аннотация
к программе практики
Б2.В.03(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Трудоёмкость 3 ЗЕТ

1.1. Цель освоения, краткое содержание, место и способы проведения практики

Цель освоения: студентами при изучении специальных дисциплин; изучение прав и обязанностей мастера цеха, участка; порядка оформления и осуществления операций по изменению режимов работы электрического привода; содержания и объема текущего, среднего и капитального ремонтов, графики ремонтов, оформления сдачи и приема оборудования из ремонта, системы оценки качества ремонта; вопросов обеспечения безопасности на предприятии.

Задачей практики является получение представления об уровне технического оснащения, степени автоматизации и диспетчеризации, особенностях технологических процессов, необходимости и наличии ремонтной и экспериментальной базы на различных предприятиях и относящихся к различным отраслям промышленности, а также закрепление и использование полученных уже теоретических знаний; привитие студентам трудовых по монтажу, эксплуатации и ремонту электрооборудования и электроустановок.

Краткое содержание практики:

1. Организация технологического процесса в цехе.
2. Технологические установки цеха, типы и марки установок.
3. Электроприемники технологических установок, их технические данные, режим работы.
4. Схема распределения электрической энергии к электроприемникам цеха, ее конструктивное исполнение (марки проводов, кабелей, шинпроводов, их сечение по ГОСТ и способы прокладки).
5. Конструктивное исполнение крупноблочных узлов схемы электроснабжения цеха (типы и пункт распределительных пунктов и шкафов, комплектных шинпроводов, щитов станций управления и силовых щитов).
6. Организация надзора и ухода за работающими электроустановками и цеховой электросетью.
7. Защита обслуживающего персонала цеха от поражения электрическим током.
8. Неисправности в работе электрохозяйства цеха. Порядок устранения неисправностей. Ремонт и настройка контакторов и магнитных пускателей, автоматов и реле, контроллеров и др. электроаппаратов.
9. Трансформаторные подстанции цехов.
10. Цеховая осветительная сеть и ее конструктивное исполнение.
11. Организация рабочего места цеховых дежурных электромонтеров.
12. Ведение документации (сменного журнала, паспорта на оборудование, наряды на производство работ, порядок приема и сдачи смены).
13. Планирование и организация ремонта электрооборудования, виды ремонтов.

Форма отчета: защита отчетов.

Место проведения практики:

Промышленные предприятия, научно-производственные организации, научно-исследовательские и проектные организации, оснащенные современным технологическим оборудованием, средствами проектирования, информационными источниками.

Способ проведения практики: стационарная

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных планируемыми результатами освоения образовательной программы

| | |
|---|---|
| Планируемые результаты освоения программы (содержание и коды) | Планируемые результаты обучения по практике |
|---|---|

| | |
|--|--|
| <p>компетенций)</p> <p>ОК-9: способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;</p> <p>ПК-1: способность участвовать в планировании, подготовке и выполнении типовых экспериментальных исследований по заданной методике</p> <p>ПК-2: способность обрабатывать результаты экспериментов</p> <p>ПК-5: готовность определять параметры оборудования объектов профессиональной деятельности.</p> <p>ПК-8: способность использовать технические средства для измерения и контроля основных параметров технологического процесса;</p> <p>ПК-9: способность составлять и оформлять типовую техническую документацию;</p> <p>ПК-10: способность использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда;</p> <p>ПК-21: готовность к оценке основных производственных фондов.</p> | <p>Требования к результатам освоения производственной практики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - освоить технологию ремонта и эксплуатации электрических машин и аппаратов, а также методику их испытания после ремонта; - знать номенклатуру и назначение инструментов и приспособлений, уметь пользоваться ими при проведении ремонта электрооборудования; - ознакомиться с условиями эксплуатации, ремонта, учета и хранения электрооборудования; изучить «Правила технической эксплуатации и безопасности обслуживания электроустановок промышленных предприятий»; - изучить правила ведения технической документации, составления планов и отчетов. <p>В результате прохождения производственной практики студент должен:</p> <p>Знать: основные вопросы технологического процесса, автоматизации и диспетчеризации на промышленных предприятиях.</p> <p>Уметь: применять навыки деятельности в производственной сфере.</p> <p>Владеть: навыками организации и работы в производственных коллективах.</p> |
|--|--|

1.3. Место практики в структуре образовательной программы

| Индекс | Наименование дисциплины (модуля) практики | Семестр изучения | Индексы и наименования учебных практик (модулей), практик | |
|-------------|--|------------------|---|--|
| | | | на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля), практики | для которых содержание данной дисциплины (модуля), практики выступает опорой |
| Б2.В.03 (П) | Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | 4 | Б1.Б.17 Теоретические основы электротехники Б1.В.02 Теоретическая и прикладная механика Б1.Б.20 Общая энергетика Б1.Б.19 Электрические машины | Б1.Б.06.04 Электропривод в нефтегазовых технологиях Б1.Б.06.05 Системы управления электроприводов |

1.4. Язык преподавания русский