АННОТАЦИЯ

практики учебной

"ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ НАВЫКОВ РАБОТЫ С ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ОБЛАСТИ (СФЕРЕ) ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ"

Направление подготовки – 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Квалификация (степень) выпускника – магистр

Магистерская программа – «Электрический транспорт железных дорог и метрополитенов»

**1. Вид практики, способы и формы ее проведения**

Практика относится к обязательной части Блока 2 "Практика" и является обязательной.

Тип практики – практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности*.*

Способ проведения практики – стационарная или выездная.

Практика проводится дискретно по видам практик или по периодам проведения практик.

**2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики**

Проведение практики направлено на практическую подготовку обучающегося к будущей профессиональной деятельности. Практическая подготовка осуществляется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции (части компетенций) по профилю образовательной программы.

Прохождение практики направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

|  |  |
| --- | --- |
| Компетенция | Индикатор компетенции |
| УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия | УК-4.1.1 **знает** правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации; современные коммуникативные технологии на русском и иностранном языках; существующие профессиональные сообщества для профессионального взаимодействия |
| УК-4.2.1 **умеет** применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия |
| УК-4.3.1 **владеет** методикой межличностного делового общения на русском и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий |
| ПК-1. Разработка и внедрение эффективных методов эксплуатации подвижного состава электрического транспорта | ПК-1.1.1. **знает** конструкцию и характеристики электрооборудования электрического подвижного состава |
| ПК-1.1.2 **знает** типовые режимы работы электрического подвижного состава |
| ПК-1.1.3 **знает** способы снижения расхода энергетических ресурсов при эксплуатации электрического подвижного состава |
| ПК-1.2.1 **Умеет** определять наиболее эффективные режимы работы отдельных узлов оборудования и электрического подвижного состава в целом |
| ПК-1.3.1 **владеет** **навыками** выполнения тяговых и тягово-энергетических расчетов для заданных условий перевозочного процесса |
| ПК-1.3.2. **владеет** **навыками** разработки мероприятий по снижению энергозатрат на тяговые и собственные нужды электрического подвижного состава при выполнении заданного перевозочного процесса |
| ПК-1.3.3 **владеет** **навыками** разработки мероприятий по обеспечению заданного срока службы и расчетных характеристик оборудования электрического подвижного состава |

**3. Объем и продолжительность практики**

Для очной и заочной форм обучения

Общая трудоемкость – 324 часа (9 з.е.)

Продолжительность – 6 недель

Форма контроля знаний – экзамен.