**Профессиональные компетенции (на основе требований работодателя) программы Электрический транспорт**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Категория (группа) профессиональных компетенций | Код и наименование профессиональной компетенции | Код и наименование индикатора достижений профессиональной компетенции | | |
| Знания | Умения | Навыки, опыт деятельности |
| Управление подразделением электрического транспорта по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава | 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-1.2.1. Знает типовые режимы работы электрического подвижного состава.  ПК-1.3.1. 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-1.1.3. Владеет навыками выполнения тяговых и тягово­энергетических расчетов для заданных условий перевозочного процесса.  ПК-1.2.3. 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 |
| ПК-2. Разработка производственных программ и планов технической эксплуатации, технического обслуживания и ремонта подвижного состава электрического транспорта | ПК-2.1.1. Знает нормативно­технические и руководящие документы по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту электрического подвижного состава.  ПК-2.2.1. Знает современные методы и приборы технической диагностики при эксплуатации и обслуживании электрического подвижного состава.  ПК-2.3.1. Знает принципы организации систем менеджмента качества при эксплуатации и техническом обслуживании электрического подвижного состава | ПК-2.1.2. Умеет использовать современные информационные технологии при организации эксплуатации и обслуживании электрического подвижного состава.  ПК-2.2.2. Умеет определять нормативы трудозатрат и расхода материалов на выполнение отдельных видов работ по эксплуатации и техническому обслуживанию электрического подвижного состава | ПК-2.1.3. Владеет навыками разработки годовых планов технической эксплуатации и обслуживания электрического подвижного состава.  ПК-2.2.3. Владеет навыками разработки перспективных планов модернизации электрического подвижного состава и технологического оборудования подразделения. ПК-2.3.3. Владеет навыками разработки технологических процессов при техническом обслуживании электрического подвижного состава |
|  | ПК-3. Разработка стратегии и политики управления подразделением, осуществление оперативного руководства подразделением, оценка качества и результативности труда персонала, организация технической учебы и повышения квалификации персонала | ПК-3.1.1. Знает методы и способы эффективного управления производством. ПК-3.2.1. Знает основы маркетинга.  ПК-3.3.1. Знает приемы и методы обучения персонала. | ПК-3.1.2. Умеет организовывать производственные процессы по эксплуатации и техническому обслуживанию электроподвижного состава.  ПК-3.2.2. Умеет разрабатывать планы, обосновывать тематику и методическое построение отдельных видов занятий при организации технической учебы и повышении квалификации персонала | ПК-3.1.3. Владеет навыками разработки долгосрочных и краткосрочных планов развития организации производственного процесса и технологического оснащения в подразделении.  ПК-3.2.3. Владеет навыками контроля качества и сроков выполнения работ, соблюдения технологических процессов, правил техники безопасности и иных требований при эксплуатации и техническом обслуживании электрического подвижного состава.  ПК-3.3.3. Владеет навыками разработки планов повышения квалификации и методического обеспечения технической учебы персонала. |