**Профессиональные компетенции (на основе требований работодателя) Высокоскоростной наземный транспорт**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Категория (группа) профессиональных компетенций | Код и наименование профессиональной компетенции | Код и наименование индикатора достижений профессиональной компетенции | | |
| Знания | Умения | Навыки, опыт деятельности |
| Выполнение работ по организации технической эксплуатации и обслуживанию высокоскоростного железнодорожного подвижного состава и разработке организационно-технической документации | ПК-1. Разработка, проведение и контроль организационно­технических мероприятий по обеспечению эффективной эксплуатации высокоскоростного железнодорожного подвижного состава | ПК-1.1.1 Знает основы организации эксплуатации высокоскоростного транспорта. ПК-1.1.2. Знает технологии энергосбережения при эксплуатации высокоскоростного железнодорожного подвижного состава. | ПК-1.2.1. Умеет выполнять анализ результатов производственно­хозяйственной деятельности по технической эксплуатации высокоскоростного железнодорожного подвижного состава | ПК-1.3.1. Владеет навыками проведения организационно­технических мероприятий по обеспечению эффективности эксплуатации высокоскоростного железнодорожного подвижного состава. |
| ПК-2. Организация работ по техническому обслуживанию высокоскоростного железнодорожного подвижного состава | ПК-2.1.1. Знает устройство, режимы работы и порядок технического обслуживания основных систем высокоскоростного железнодорожного подвижного состава: энергетических установок, систем управления, систем обеспечения безопасности.  ПК-2.1.2. Знает современные методы технической диагностики и принципы контроля технического состояния высокоскоростного железнодорожного подвижного состава.  ПК-2.1.3. Знает основы организации технического обслуживания высокоскоростного железнодорожного подвижного состава. | ПК-2.2.1 Умеет пользоваться типовыми методиками технической диагностики высокоскоростного подвижного состава | ПК-2.3.1. Имеет опыт организации технического обслуживания высокоскоростного подвижного состава и разработки организационно- технической документации |
| ПК-3. Проверка качества выполнения работ по техническому обслуживанию высокоскоростного железнодорожного подвижного состава, контроль | ПК-3.1.1. Знает принципы организации систем менеджмента качества. ПК-3.1.2. Знает основы организации бережливого производства. | ПК-3.2.1. Умеет контролировать производственные запасы и организовывать бережливое производство. | ПК-3.3.1. Владеет навыками контроля качества выполнения работ по техническому обслуживанию высокоскоростного железнодорожного подвижного |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | производственных запасов и обеспечение энерго- и ресурсосбережения. |  |  | состава. |
| ПК-4. Организация обучения и повышения квалификации персонала | ПК-4.1.1. Знает историю и перспективы развития высокоскоростного подвижного состава, историю и методологию научного исследования.  ПК-4.1.2. Знает приемы и методы обучения персонала. | ПК-4.2.1. Умеет разрабатывать планы обучения и повышения квалификации персонала. ПК-4.2.2. Умеет организовывать учебный процесс и контролировать качество обучения персонала. | ПК-4.3.1. Владеет навыками организации обучения персонала и публичного выступления. |