

## Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

### **Б1.В.ДВ.02.01 Мониторинг и специальные измерения в системах железнодорожной автоматики и телемеханики**

**Специальность/направление подготовки: 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов**

**Специализация/профиль: Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте**

#### **Цели освоения дисциплины (модуля) / практики**

Целью дисциплины "Системы технического диагностирования и мониторинга" является подготовка в составе других дисциплин блока "Блок 1 - Дисциплины (модули)" Образовательной программы в соответствии с требованиями, установленными федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования для формирования у выпускника профессиональных компетенций, способствующих решению профессиональных задач в соответствии с типом задач профессиональной деятельности, предусмотренным учебным планом и профильной направленностью "Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте".

#### **Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.**

##### **Индикаторы достижения компетенций**

ПК-3 Способен обеспечивать и контролировать качество и безопасность технологических процессов эксплуатации, технического обслуживания и ремонта устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики

ПК-3.1 Производит оценку параметров оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики для контроля их технического состояния и условий работы

#### **В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен**

##### **Знать:**

- устройство, принцип действия, технические характеристики и конструктивные особенности основных элементов, узлов и устройств систем технического диагностирования и мониторинга
- функциональные характеристики специализированного программного обеспечения, баз данных, автоматизированных рабочих мест систем технического диагностирования и мониторинга

##### **Уметь:**

- выполнять анализ работы элементов, узлов и устройств систем технического диагностирования и мониторинга
- оценивать ход технологических процессов на основе данных, формируемых средствами автоматизированных рабочих мест систем технического диагностирования и мониторинга

##### **Владеть:**

- анализа работы элементов, узлов и устройств систем технического диагностирования и мониторинга при различных условиях функционирования
- работы со специализированным программным обеспечением, базами данных, автоматизированными рабочими местами при организации технологических процессов в системах технического диагностирования и мониторинга

Трудоёмкость дисциплины/практики: 2 ЗЕ.