

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.ДВ.03.02 Основы бережливого производства в хозяйстве автоматике 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

Цель и задачи дисциплины - формирование у обучающихся целостного системного представления о теории и практике менеджмента в области построения производственных систем на принципах бережливого производства и управлении потоками создания ценности

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

Индикаторы достижения компетенций

ПК-4 Способен управлять работами по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматике и телемеханики

ПК-4.3 Разрабатывает предложения по повышению эффективности и качества выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств и систем железнодорожной автоматике и телемеханики

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

- принципы организации производственных систем бережливого производства и внедрения lean мероприятий.
- методические и нормативные документы по технологическому процессу; конструкцию систем АиТ, на основе которых спроектирован технологический процесс;

Уметь:

- применять инструментарий бережливого производства, направленный на определение, устранение и предупреждение производственных потерь.
- рассчитывать производственные мощности и загрузку оборудования АиТ.

Владеть:

- навыками внедрения lean инструментов на производстве
- способностью реализации мероприятий по повышению эффективности производства, направленных на сокращение расхода материалов, снижение трудоемкости, повышение производительности труда

Трудоёмкость дисциплины/практики: 3 ЗЕ.