

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.ДВ.02.02 Основы бережливого производства

Специальность/направление подготовки: 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов

Специализация/профиль: Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта

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-2 Способен принимать управленческие решения при организации выполнения работ по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту объектов железнодорожной электросвязи проводных и беспроводных телекоммуникационных систем, сетей железнодорожного транспорта

ПК-2.2 Распределяет между работниками виды и объем работ по техническому обслуживанию и ремонту объектов железнодорожной связи

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

- принципы организации производственных систем бережливого производства и внедрения lean мероприятий.
- нормативные документы по качеству и безопасности технологических процессов
- технические требования, предъявляемые системами ТКСС к окружающему пространству, необходимые для нормального функционирования
- методические и нормативные документы по технологическому процессу; конструкцию систем ТКСС, 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 ТКСС.
- составлять планы размещения оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест

Владеть:

- навыками внедрения lean инструментов на производстве.
- способностью реализации мероприятий по повышению эффективности производства, направленных на сокращение расхода материалов, снижение трудоемкости, повышение производительности труда
- навыками составления и модернизации плана размещения оборудования, используя нормативную, конструкторскую и технологическую документацию, с учетом технологии бережливого производства
- способностями оценки эффективности lean мероприятий по техническому оснащению и совершенствованию рабочих мест

Трудоёмкость дисциплины/практики: 3 ЗЕ.