

УИТ: 23.05.05-23-2-СОШТ-пл-plx  
Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 09.09.2023 15:59:49  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

**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.