

## Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

**Б1.В.ДВ.04.02 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-2 Способен анализировать технологические процессы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта систем автоматике и телемеханики железнодорожного транспорта как объект управления

ПК-2.1 Применяет инструменты совершенствования процессов выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования, устройств и систем ЖАТ

#### 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.