***Аннотация***

**к рабочей программе учебной дисциплины**

**СГ.05 «ОСНОВЫ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА»**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы**

Учебная дисциплина «СГ.05 Основы бережливого производства» является обязательной частью социально-гуманитарного цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии23.01.06 Машинист дорожных   
и строительных машин*.*

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01–07, 09. Личностных результатов реализации программы воспитания: ЛР1- ЛР21

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код  ПК, ОК[[1]](#footnote-1)** | **Умения** | **Знания** |
| ОК 01–07  ОК 09 | - систематизировать и анализировать первичные статистические данные с использованием различных статистических методов,  - планировать, организовывать и проводить картирование потоков создания ценности,  - использовать эффективные методы для снижения различных видов потерь | - основные принципы системы бережливого производства,  - основные методы организации производства на основе концепции БП,  - основные виды потерь, их источники  и способы их устранения,  - различные виды статистических методов контроля, система 8С, метод Красных ярлыков,  - правила построения потоков создания ценности и способы их оптимизации, инструменты бережливого производства, основы процессного подхода |

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем**  **в часах** | **Практическая подготовка** |
| **Объем образовательной программы** | 36 | 8 |
| в том числе: | | |
| теоретическое обучение | 26 |  |
| практические занятия | 8 | 8 |
| Самостоятельная работа | 2 |  |
| **Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет** | 2 |  |

**4. Содержание учебной дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование разделов и тем** | **Объем в часах** |
| **Раздел 1. Бережливое производство как модель повышения эффективности деятельности предприятия** | **14** |
| Тема 1.1. Введение. Основные понятия и принципы бережливого производства | 2 |
| Тема 1.2. Идеалы бережливого производства | 4 |
| Тема 1.3. Виды потерь и методы их устранения | 4 |
| Тема 1.4. Создание базовых условий для внедрения системы бережливого производства | 2 |
| Тема 1.5. Планирование производственных процессов | 2 |
| **Раздел 2. Инструменты бережливого производства** | **20** |
| Тема 2.1. Картирование потока создания ценности. | 2 |
| Тема 2.2. Визуализация | 2 |
| Тема 2.3. Стандартизация | 16 |
| **Дифференцированный зачет** | 2 |

1. [↑](#footnote-ref-1)