***Аннотация***

***к рабочей программе учебной дисциплины***

***СГ.06 «ОСНОВЫ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА»***

***1.1. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП***

*Дисциплина «Основы бережливого производства» является социально-гуманитарной дисциплиной части ОПОП (ППССЗ) по специальности СПО 11.02.17 Разработка электронных устройств и систем. Количество часов определено за счет вариативной части циклов ОПОП.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Код***  ***ПК, ОК*** | ***Умения*** | ***Знания*** |
| ОК 1  ОК 2  ОК 3  ОК 4  ОК 5  ОК 7  ОК 9 | ***-****осуществлять профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства;*  ***-****моделировать производственный процесс и строить карту потока создания ценностей;*  ***-****применять методы диагностики потерь и устранять потери в процессах;*  ***-****применять ключевые инструменты анализа и решения проблем, оценивать затраты на несоответствие;*  ***-****организовывать работу коллектива и команды в рамках реализации проектов по улучшениям;*  ***-****применять инструменты бережливого производства в соответствии со спецификой бизнес-прогрессов организации/производства.* | ***-****принципы и концепцию бережливого производства;*  ***-****основы картирования потока создания ценностей;*  ***-****методы выявления, анализа и решения проблем производства;*  ***-****инструменты бережливого производства;*  ***-****принципы организации взаимодействия в цепочке процесса;*  ***-****виды потерь и методы их устранения;*  ***-****современные технологии повышения эффективности технологии внедрения улучшений;*  ***-****технологии вовлечения персонала в процесс непрерывных улучшений;*  ***-****систему подачи предложений.* |

* ***личностных результатов реализации программы воспитания: ЛР1- ЛР25***

***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* |