**Б1.В.02 Управление жизненным циклом ИС**

1. Целью изучения дисциплины является ознакомление с методами и системами автоматизированного управления на различных этапах жизненного цикла изделия

2. Задачи дисциплины:

– ознакомление с подходами к управлению материальными потоками;

– получение знаний необходимых для анализа автоматизированных информационных систем управления жизненным циклом изделия;

– привитие навыков оценки целесообразности инвестиций в IT, затрат на приобретение и внедрение автоматизированной системы управления жизненным циклом.

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1, является элективной дисциплиной, определяющей ее предметно-тематическое содержание – направленность.

4. Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими компетенциями:

ПК-1. Способен осуществлять мониторинг, организацию и поддерживать в актуальном состоянии работы по проекту

ПК-2. Способен собрать информацию для инициации проекта и разработать план проекта в соответствии с полученным заданием.

1. Объем дисциплины (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 ЗЕ (108 часов). Форма промежуточной аттестации: зачет– 4 семестр.

|  |  |
| --- | --- |
| **Виды учебной работы** | **Общая трудоемкость (в час)** |
| **Очная ф.о.** |
| Лекции | 16 |
| Практические занятия | 32 |
| Лабораторные работы | 0 |
| Самостоятельная работа | 60 |
| Курсовая работа | 0 |
| Курсовой проект | 0 |
| Контроль (зачет/экзамен) | 0 |

Разработчик РПД: доцент кафедры Приборостроение к.т.н. Туктарова В. В.