

## **АННОТАЦИЯ**

### **Рабочей дисциплины Б1.В.ДВ.1 Современные методы и технологии управления производственными процессами**

**Цель дисциплины:** Целями освоения дисциплины является формирование у аспирантов глубоких знаний и устойчивых навыков в области разработки и совершенствования инженерных методов обеспечения качества.

**Задачи дисциплины:**

- систематизация и углубление знаний аспиранта основ методологии инжиниринга и реинжиниринга производственных и вспомогательных процессов,
- развитие навыков процессного управления качеством продукции и услуг,
- совершенствование умений проводить оптимизацию производственных процессов по заданным параметрам

В результате изучения данной дисциплины аспиранты должны приобрести следующие знания, умения и навыки:

- знания основы методологии инжиниринга и реинжиниринга бизнес-процессов, модели совершенствования бизнес-процессов;
- умения проводить классификацию бизнес-процессов, устанавливать их границы, владельцев, контрольные точки и информационные потоки;
- владение навыками практической работы по определению устойчивости и воспроизводимости процессов.

**Объем трудоемкости:** 4 зачетные единицы (144 часов, из них 20 часов аудиторной нагрузки: лекционных 8 ч., лабораторных 12 ч., 97 часов СРС),

**Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина включена в вариативную часть (дисциплина по выбору) ООП ВО по направлению 27.06.01 «Управление в технических системах», профиль 05.02.23 «Стандартизация и управление качеством продукции», индекс Б1.В.ДВ.1.

**Требования к уровню освоения дисциплины**

В результате освоения данной дисциплины обучающийся должен приобрести следующие компетенции:

- владение научно-предметной областью знаний (ОПК-5);
- способность ставить и решать инновационные задачи, связанные с разработкой методов стандартизации и управления качеством (ПК-2).

**Вид итогового контроля** – экзамен.