

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.14.2 Информационные системы в производственном менеджменте
направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
(профиль «Прикладная информатика в машиностроении»)**

Дисциплина Б1.В.ДВ.14.2 Информационные системы в производственном менеджменте изучается в 8 семестре. Предусмотрены лекционные и практические занятия. Отчетность по результатам освоения дисциплины – зачет.

Цель освоения дисциплины – формирование системы знаний о современных информационных технологиях в области производственного менеджмента.

Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Информационные системы в производственном менеджменте» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) (Б1.В.ДВ.14.2).

Содержание дисциплины «Информационные системы в производственном менеджменте» опирается на содержание дисциплины «Информационные системы» (Б1.Б.24).

Содержание дисциплины «Информационные системы в производственном менеджменте» выступает опорой для выполнения выпускной квалификационной работы.

Планируемые результаты освоения образовательной программы			
Код компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-6	способность собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика	31(ПК-6): основные направления развития информационных систем; 32(ПК-6): способы использования ИС для решения профессиональных задач;	<i>знать:</i> – характеристики программного и технического обеспечения производственного менеджмента; – информационные технологии специального назначения (предметно-ориентированные);
		У2(ПК-6): решать практические задачи профессиональной деятельности с помощью ИС;	<i>уметь:</i> – настраивать и использовать в практическом применении программный продукт производственного назначения; – разрабатывать отдельные информационные продукты для решения функциональных задач в сфере производственного менеджмента;
ПК-7	способность проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач	31(ПК-7): основные направления развития современных информационных систем; 33(ПК-7): информационные технологии специального назначения (предметно-ориентированные);	<i>знать:</i> – основные направления развития информационных систем (ИС), применяемых в производственном менеджменте организациями, их функции; – социальные, этические и правовые аспекты применения ИС в производственном менеджменте; – современные подходы к использованию ИС в управлении;
		У1(ПК-7): проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения.	<i>уметь:</i> – оценивать затраты на сопровождение и развитие ИС;

Планируемые результаты освоения образовательной программы			
Код компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции	Результаты обучения по дисциплине
			– реализовывать отдельные элементы ИС в производственном менеджменте.

Разделы дисциплины включают:

1. Информационные системы производственного менеджмента.
2. Способы организации исходной информации.
3. Технико-экономическое планирование.
4. Учет затрат на производство.
5. Оперативное управление производством.
6. Вопросы материального и финансового учета, контроля и анализа деятельности предприятия.
7. Способы корректировки данных и документов, адаптации и эксплуатации системы.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Составитель – к.п.н., доцент кафедры программирования и автоматизации бизнес-процессов
А.А. Баландин