

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ОД.8 Основы организации рабочего времени и бережливого производства
направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
(профиль «Прикладная информатика в машиностроении»)**

Дисциплина Б1.В.ОД.8 Основы организации рабочего времени и бережливого производства изучается в 6 семестре. Предусмотрены лекционные и семинарские занятия. Отчетность по результатам освоения дисциплины – зачет с оценкой.

Цель освоения дисциплины – ознакомление студентов с основами формирования концепции «Бережливое производство»; воспитание навыков управленческой культуры в области производственного менеджмента; овладение технологией организации и управления рабочим временем.

Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Основы организации рабочего времени и бережливого производства» относится к обязательным дисциплинам вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) (Б1.В.ОД.8).

Содержание дисциплины «Основы организации рабочего времени и бережливого производства» опирается на содержание дисциплины «Бизнес-планирование и экономическое обоснование проекта» (Б1.Б.25).

Содержание дисциплины «Основы организации рабочего времени и бережливого производства» выступает опорой для освоения содержания дисциплин «Теория систем и системный анализ» (Б1.Б.29); «Управление проектами» (Б1.В.ОД.6), «Технологические процессы изготовления деталей машин» (Б1.В.ОД.13); «Технологии машиностроения» (Б1.В.ОД.14); для прохождения преддипломной практики (Б2.П.2); для выполнения выпускной квалификационной работы.

Планируемые результаты освоения образовательной программы			
Код компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-2	способность анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования	З2(ОПК-2): основные нормативные документы, необходимые для решения социально-экономических задач;	<i>знать:</i> – основы управления изменением производственных/операционных систем; – алгоритма управления временем в производственном процессе;
		У2(ОПК-2): применять системный анализ в решении задач социально-экономического цикла;	<i>уметь:</i> – осуществлять проведение анализа критериев экономических показателей, характеризующих изменения в технологических процессах; – осуществлять разработку мероприятий по внедрению принципов бережливого производства и применению алгоритма оптимизации рабочего времени в производственном процессе;
ПК-1	способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности	З2(ПК-1): методы оценки организаций и предприятий на основе их результатов обследования.	<i>знать:</i> – методы оценки и анализа ресурсного потенциала предприятия.

Планируемые результаты освоения образовательной программы			
Код компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции	Результаты обучения по дисциплине
	пользователей, формировать требования к информационной системе		

Разделы дисциплины включают:

1. Производственная система TOYOTA. Основные концепции, история возникновения
2. Бережливое производство как модель повышения эффективности деятельности предприятия
3. Принципы непрерывного совершенствования – Кайдзен
4. Инструменты бережливого производства
5. Поток создания ценности
6. Применение метода шесть сигм
7. Критерии экономических показателей, характеризующих изменения в деятельности хозяйствующих субъектов
8. Основные проблемы внедрения моделей бережливого производства
9. Проектирование работ по внедрению бережливого производства на предприятии
10. Организация управления рабочим временем
11. Планирование рабочего дня

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Составитель – к.п.н., доцент кафедры профессионально-технологического образования Э.П. Бурнашева.