

## 27.04.04 Управление в технических системах

Направленность (программа) : Управление и автоматизация технологических процессов и производств офо

1 г		
Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей образовательной программе		
-	-	-
Считать в плане	Индекс	Наименование
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>		
<b>Обязательная часть</b>		
+	Б1.О.01	Научно-техническая революция, диалектика развития науки, техники и технологий
+	Б1.О.02	Управление проектами
+	Б1.О.03	Физические основы процессов управления техническими системами и технологическими процессами
+	Б1.О.04	Технические системы, моделирование, мониторинг и управление технологическими процессами
+	Б1.О.05	Программная инженерия
+	Б1.О.06	Методология и технология проектирования информационных систем
+	Б1.О.07	Адаптивное управление роботизированными техническими системами
+	Б1.О.08	Системы и средства управления и контроля технологическими процессами
+	Б1.О.09	Психолого-педагогическое сопровождение научно-исследовательской, производственной и инженерно-конструкторской деятельности
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		
+	Б1.В.01	Методы и средства автоматического аналитического контроля для управления в технических системах
+	Б1.В.02	Современные технологии баз и банков данных
+	Б1.В.03	Разработка и информационное обеспечение технико-технологических проектов
+	Б1.В.04	Методика научных исследований, технология подготовки отчетов и презентации
+	Б1.В.05	Управление, обработка информации и оптимизация технологических процессов
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Мониторинг, анализ и управление химико-биологическими технологическими процессами
-	Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерное моделирование
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование систем и средств управления в процессах переработки минерального и органического сырья

-	Б1.В.ДВ.02.02	Аддитивные технологии
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экотехнический мониторинг промышленного производства и окружающей среды
-	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование информационных и телекоммуникационных систем
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>
+	Б1.В.ДВ.04.01	Комплексное обеспечение информационной безопасности вычислительных систем и сетей
-	Б1.В.ДВ.04.02	Новые информационные технологии в науке и образовании
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>		
+	ФТД.01	Безопасность информационных систем
+	ФТД.02	Администрирование распределенных систем
+	ФТД.03	Информационные ресурсы в информатике и вычислительной технике