

## Дисциплины образовательной программы

Направление: 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Профиль: Энергообеспечение предприятий

Год начала подготовки: 2021

№	Название циклов и дисциплин
Блок 1	<b>Дисциплины (модули)</b>
	<b>Обязательная часть</b>
1М.О.01	Инноватика, стандарты и нормативные документы в профессиональной деятельности
1М.О.02	Автоматизированные системы управления технологическими процессами и оборудованием
1М.О.03	Проектирование средств и систем автоматизированного управления и контроля объектов энергетики
1М.О.04	Моделирование устройств и систем энергетики
1М.О.05	Разработка и продвижение инновационных технологий в энергетике
1М.О.06	Теория и практика научных исследований
1М.О.07	Энергетический аудит
1М.О.08	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов
1М.О.09	Проектирование объектов энергетики
	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>
1М.Ф.01	Информационные технологии
1М.Ф.02	Математическое моделирование
1М.Ф.03	Управление проектами
1М.Ф.04	Иностранный язык (академическое и профессиональное взаимодействие)
1М.Ф.05	Русский язык и основы редактирования
1М.Ф.06	Профессиональное самоопределение и управление коллективом
1М.Ф.07	История и философия науки
1М.Ф.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>
1М.Ф.ДВ.01.01	Проблемы энерго- и ресурсосбережения
1М.Ф.ДВ.01.02	Современные проблемы энергетики
1М.Ф.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>
1М.Ф.ДВ.02.01	Технико-экономическое обоснование энергосберегающих мероприятий
1М.Ф.ДВ.02.02	Энергетические балансы и методы их анализа
1М.Ф.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>

1М.Ф.ДВ.03.01	Использование различных видов ресурсов в энергетике
1М.Ф.ДВ.03.02	Сырьевые источники и технологии получения альтернативного топлива
ФТД	<b>Факультативные дисциплины</b>
	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>
ФТД.В.01	Деловые коммуникации на иностранном языке
ФТД.В.02	Компьютерные технологии в профессиональной деятельности