

<b>09.04.01 Информатика и вычислительная техника</b> <b>Профиль «Прикладная информатика»</b> <b>Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули)</b>	
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>	
<b>Обязательная часть</b>	
Б1.О.01	Развитие навыков критического мышления
Б1.О.02	Профессиональный иностранный язык
Б1.О.03	Коммуникации в деловой и академической сферах
Б1.О.04	Управление проектами и программами
Б1.О.05	Духовно-нравственная культура и патриотическое воспитание
Б1.О.06	Теория систем и модели принятия решений
Б1.О.07	<b>Модуль "Информационные системы"</b>
Б1.О.07.01	Технология разработки программного обеспечения
Б1.О.07.02	WEB-технологии
Б1.О.07.03	Микросервисные и сетевые архитектуры
Б1.О.07.04	Математические основы анализа данных
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>	
Б1.В.01	<b>Модуль "Анализ данных и машинное обучение"</b>
Б1.В.01.01	Визуализация данных
Б1.В.01.02	Управление данными (Data Science)
Б1.В.01.03	Основы машинного обучения
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>
Б1.В.ДВ.01.01	Промышленные распределенные сети (Mesh NetWork)
Б1.В.ДВ.01.02	Промышленные сети
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>
Б1.В.ДВ.02.01	Методология проектирования и управления информационными системами
Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизированные системы управления бизнес процессами горных предприятий
<b>Блок 2.Практика</b>	
<b>Обязательная часть</b>	
Б2.О.01(У)	Эксплуатационная практика
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>	
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>	
Б3.01	Выполнение выпускной квалификационной работы
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>	
ФТД.В.01	Технологии интеллектуального труда
ФТД.В.02	Средства коммуникации в учебной и профессиональной деятельности
ФТД.В.03	Социальная адаптация и социальная защита