

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Машины и аппараты пищевых производств офо

1 к			
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	<b>Социально-гуманитарный модуль</b>
	+	Б1.О.01.01	Философия
	+	Б1.О.01.02	История России
	+	Б1.О.01.03	История и культура народов КБР
	+	Б1.О.01.04	Основы российской государственности
	+	Б1.О.02	<b>Коммуникативный модуль</b>
	+	Б1.О.02.01	Иностранный язык
	+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи
	+	Б1.О.02.03	Родной язык
	+	Б1.О.03	<b>Модуль "Здоровьесбережение"</b>
	+	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт
	+	Б1.О.03.02	Безопасность жизнедеятельности
	+	Б1.О.04	<b>Модуль "Основы военной подготовки"</b>
	+	Б1.О.04.01	Основы военной подготовки
	+	Б1.О.05	<b>Естественнонаучный модуль</b>
	+	Б1.О.05.01	Математика
	+	Б1.О.05.02	Химия
	+	Б1.О.05.03	Физика
	+	Б1.О.05.04	Экология
	+	Б1.О.06	<b>Экономико-правовой модуль</b>
	+	Б1.О.06.01	Правоведение
	+	Б1.О.06.02	Защита интеллектуальной собственности
	+	Б1.О.06.03	Экономика и финансовая грамотность
	+	Б1.О.06.04	Управление проектами
	+	Б1.О.07	<b>Общепрофессиональный модуль</b>
	+	Б1.О.07.01	Инженерная графика
	+	Б1.О.07.02	Теоретическая механика
	+	Б1.О.07.03	Теория механизмов и машин
	+	Б1.О.07.04	Сопrotивление материалов
	+	Б1.О.07.05	Детали машин
	+	Б1.О.07.06	Электротехника и электроника
	+	Б1.О.07.07	Гидравлика и гидравлические машины
	+	Б1.О.07.08	Материаловедение

	+	Б1.О.07.09	Технология конструкционных материалов
	+	Б1.О.07.10	Метрология, стандартизация и сертификация
	+	Б1.О.07.11	Теплотехника
	+	Б1.О.07.12	Теория автоматического управления
	+	Б1.О.08	<b>Модуль "Цифровые технологии и системы искусственного интеллекта"</b>
	+	Б1.О.08.01	Цифровые и информационно-коммуникационные технологии
	+	Б1.О.08.02	Основы компьютерных технологий
	+	Б1.О.08.03	САПР пищевых производств
	+	Б1.О.08.04	Основы искусственного интеллекта
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			
	+	Б1.В.01	<b>Профессиональный модуль</b>
	+	Б1.В.01.01	Технологическое оборудование пищевых производств
	+	Б1.В.01.02	Процессы и аппараты пищевых производств
	+	Б1.В.01.03	Подъёмно-транспортные установки и оборудование
	+	Б1.В.01.04	Технология пищевых производств
	+	Б1.В.01.05	Технология пищевого машиностроения
	+	Б1.В.01.06	Проектирование технологического оборудования
	+	Б1.В.01.07	Монтаж, сервис, ремонт, диагностика оборудования
	+	Б1.В.01.08	Расчет и конструирование деталей и узлов пищевого оборудования
	+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Экономика пищевых производств
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Менеджмент
	+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Печи хлебопекарного и кондитерского производства
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Упаковочная техника и технология
	+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Холодильное оборудование предприятий торговли и общественного питания
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Холодильная техника и технология
	+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Техно-химконтроль производства пищевых продуктов
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Физико-механические свойства сырья и пищевых продуктов
	+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Резание и измельчение пищевых продуктов и зерна
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование предприятий пищевых производств
	+	Б1.В.ДВ.06	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>
	-	Б1.В.ДВ.06.01	Волейбол
	+	Б1.В.ДВ.06.02	Адаптивная физическая культура
	-	Б1.В.ДВ.06.03	Баскетбол
	-	Б1.В.ДВ.06.04	Бадминтон
	-	Б1.В.ДВ.06.05	Футбол

	-	Б1.В.ДВ.06.06	Настольный теннис
	-	Б1.В.ДВ.06.07	Аэробика
	-	Б1.В.ДВ.06.08	Скалолазание
	-	Б1.В.ДВ.06.09	Силовая подготовка
	-	Б1.В.ДВ.06.10	Единоборства
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>			
	+	ФТД.01	Основы предпринимательской деятельности
	+	ФТД.02	Экология и переработка отходов пищевых производств

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Машины и аппараты пищевых производств

2 к			
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	<b>Социально-гуманитарный модуль</b>
	+	Б1.О.01.01	Философия
	+	Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)
	+	Б1.О.01.03	История и культура народов КБР
	+	Б1.О.02	<b>Коммуникативный модуль</b>
	+	Б1.О.02.01	Иностранный язык
	+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи
	+	Б1.О.02.03	Родной язык
	+	Б1.О.03	<b>Модуль "Здоровьесбережение"</b>
	+	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт
	+	Б1.О.03.02	Безопасность жизнедеятельности
	+	Б1.О.04	<b>Модуль "Основы военной подготовки"</b>
	+	Б1.О.04.01	Основы военной подготовки
	+	Б1.О.05	<b>Естественнонаучный модуль</b>
	+	Б1.О.05.01	Математика
	+	Б1.О.05.02	Химия
	+	Б1.О.05.03	Физика
	+	Б1.О.05.04	Экология
	+	Б1.О.06	<b>Экономико-правовой модуль</b>
	+	Б1.О.06.01	Правоведение
	+	Б1.О.06.02	Защита интеллектуальной собственности
	+	Б1.О.06.03	Экономика и финансовая грамотность
	+	Б1.О.06.04	Управление проектами
	+	Б1.О.07	<b>Общепрофессиональный модуль</b>
	+	Б1.О.07.01	Инженерная графика
	+	Б1.О.07.02	Теоретическая механика
	+	Б1.О.07.03	Теория механизмов и машин
	+	Б1.О.07.04	Сопrotивление материалов
	+	Б1.О.07.05	Детали машин
	+	Б1.О.07.06	Электротехника и электроника
	+	Б1.О.07.07	Гидравлика и гидравлические машины
	+	Б1.О.07.08	Материаловедение
	+	Б1.О.07.09	Технология конструкционных материалов

	+	Б1.О.07.10	Метрология, стандартизация и сертификация
	+	Б1.О.07.11	Теплотехника
	+	Б1.О.07.12	Теория автоматического управления
	+	Б1.О.08	<b>Модуль "Цифровые технологии и системы искусственного интеллекта"</b>
	+	Б1.О.08.01	Цифровые и информационно-коммуникационные технологии
	+	Б1.О.08.02	Основы компьютерных технологий
	+	Б1.О.08.03	САПР пищевых производств
	+	Б1.О.08.04	Основы искусственного интеллекта
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			
	+	Б1.В.01	<b>Профессиональный модуль</b>
	+	Б1.В.01.01	Технологическое оборудование пищевых производств
	+	Б1.В.01.02	Процессы и аппараты пищевых производств
	+	Б1.В.01.03	Подъемно-транспортные установки и оборудование
	+	Б1.В.01.04	Технология пищевых производств
	+	Б1.В.01.05	Технология пищевого машиностроения
	+	Б1.В.01.06	Проектирование технологического оборудования
	+	Б1.В.01.07	Монтаж, сервис, ремонт, диагностика оборудования
	+	Б1.В.01.08	Расчет и конструирование деталей и узлов пищевого оборудования
	+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Экономика пищевых производств
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Менеджмент
	+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Печи хлебопекарного и кондитерского производства
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Упаковочная техника и технология
	+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Холодильное оборудование предприятий торговли и общественного питания
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Холодильная техника и технология
	+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Техно-химконтроль производства пищевых продуктов
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Физико-механические свойства сырья и пищевых продуктов
	+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Резание и измельчение пищевых продуктов и зерна
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование предприятий пищевых производств
	+	Б1.В.ДВ.06	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>
	-	Б1.В.ДВ.06.01	Волейбол
	+	Б1.В.ДВ.06.02	Адаптивная физическая культура
	-	Б1.В.ДВ.06.03	Баскетбол
	-	Б1.В.ДВ.06.04	Бадминтон
	-	Б1.В.ДВ.06.05	Футбол
	-	Б1.В.ДВ.06.06	Настольный теннис

	-	Б1.В.ДВ.06.07	Аэробика
	-	Б1.В.ДВ.06.08	Скалолазание
	-	Б1.В.ДВ.06.09	Силовая подготовка
	-	Б1.В.ДВ.06.10	Единоборства
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>			
	+	ФТД.01	Основы предпринимательской деятельности
	+	ФТД.02	Экология и переработка отходов пищевых производств

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование Профиль "Машины и аппараты пищевых производств" офо

3 к		
Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей образовательной программе		
-	-	-
Считать в плане	Индекс	Наименование
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>		
<b>Базовая часть</b>		
+	Б1.Б.01	История
+	Б1.Б.02	Философия
+	Б1.Б.03	Экономика
+	Б1.Б.04	Правоведение
+	Б1.Б.05	Русский язык и культура речи
+	Б1.Б.06	Иностранный язык
+	Б1.Б.07	Иностранный язык в профессиональной сфере
+	Б1.Б.08	<b>Модуль "История, культура и языки народов КБР"</b>
+	Б1.Б.08.01	История и культура народов КБР
+	Б1.Б.08.02	Родной язык
+	Б1.Б.09	Физическая культура и спорт
+	Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности
+	Б1.Б.11	Экология
+	Б1.Б.12	Математика
+	Б1.Б.13	Информатика
+	Б1.Б.14	Физика
+	Б1.Б.15	Химия
+	Б1.Б.16	Основы компьютерных технологий
+	Б1.Б.17	Электротехника и электроника
+	Б1.Б.18	Теоретическая механика
+	Б1.Б.19	Сопrotивление материалов
+	Б1.Б.20	Инженерная графика
+	Б1.Б.21	Метрология, стандартизация, сертификация
+	Б1.Б.22	Материаловедение
<b>Вариативная часть</b>		
+	Б1.В.01	Технология конструкционных материалов
+	Б1.В.02	Гидравлика и гидромашины
+	Б1.В.03	САПР пищевых производств
+	Б1.В.04	Теория механизмов и машин
+	Б1.В.05	Детали машин
+	Б1.В.06	Процессы и аппараты пищевых производств
+	Б1.В.07	Технологическое оборудование пищевых производств
+	Б1.В.08	Теплотехника

+	Б1.В.09	Технология пищевых производств
+	Б1.В.10	Технология пищевого машиностроения
+	Б1.В.11	Монтаж, сервис, ремонт, диагностика оборудования
+	Б1.В.12	Проектирование технологического оборудования
+	Б1.В.13	Расчёт и конструирование узлов и деталей пищевого оборудования
+	Б1.В.14	Теория автоматического управления
+	Б1.В.15	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Защита интеллектуальной собственности
-	Б1.В.ДВ.01.02	Авторское и патентное право
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>
+	Б1.В.ДВ.02.01	Физико-механические свойства сырья и пищевых продуктов
-	Б1.В.ДВ.02.02	Техно-химконтроль производства пищевых продуктов
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>
+	Б1.В.ДВ.03.01	Резание и измельчение пищевых продуктов и зерна
-	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование предприятий пищевых производств
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экономика предприятий пищевой промышленности
-	Б1.В.ДВ.04.02	Вентиляция и кондиционирование
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>
+	Б1.В.ДВ.05.01	Печи хлебопекарного и кондитерского производства
-	Б1.В.ДВ.05.02	Упаковочная техника и технология
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>
+	Б1.В.ДВ.06.01	Холодильная техника и технология
-	Б1.В.ДВ.06.02	Холодильное оборудование предприятий торговли и общественного питания
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>
+	Б1.В.ДВ.07.01	Подъёмно-транспортные установки и оборудование
-	Б1.В.ДВ.07.02	Прикладная теория надёжности
<b>ФТД. Факультативы</b>		
<b>Вариативная часть</b>		
+	ФТД.В.01	История развития техники пищевых производств
+	ФТД.В.02	Экологические проблемы пищевых производств
+	ФТД.В.03	Технология переработки отходов пищевых производств