

Дисциплины образовательной программы

Направление: 15.04.01 Машиностроение

Профиль: Управление и организация бизнеса в машиностроении

Год начала подготовки: 2023

№	Название циклов и дисциплин
1Б	Дисциплины (модули)
	Обязательная часть
1Б.О.01	Безопасность труда и технологических процессов в машиностроении
1Б.О.02	Основы научных исследований
1Б.О.03	Управление ресурсами и процессами бизнеса, интралогистика в машиностроении
1Б.О.04	Стратегическое управление, планирование и прогнозирование в машиностроении
1Б.О.05	Цифровые технологии в аддитивном производстве
1Б.О.06	Организация управления бизнесом в машиностроении
1Б.О.07	Бережливое производство
1Б.О.08	Защита интеллектуальной собственности и коммерциализация инженерных проектов
1Б.О.09	Техносферная безопасность в машиностроительной отрасли
1Б.О.10	Контроллинг в машиностроительной отрасли
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
1Б.Ф.01	Информационные технологии
1Б.Ф.02	Математическое моделирование
1Б.Ф.03	Управление проектами
1Б.Ф.04	Иностранный язык (академическое и профессиональное взаимодействие)
1Б.Ф.05	Русский язык и основы редактирования
1Б.Ф.06	Профессиональное самоопределение и управление коллективом
1Б.Ф.07	История и философия науки
1Б.Ф.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)
1Б.Ф.ДВ.01.01	Экономический анализ и планирование хозяйственной деятельности машиностроительного производства
1Б.Ф.ДВ.01.02	Экономика и менеджмент машиностроительного производства
1Б.Ф.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)
1Б.Ф.ДВ.02.01	Инновации и модернизация машиностроительного оборудования и технологий
1Б.Ф.ДВ.02.02	Математические методы и модели в научных исследованиях

ФТД	Факультативные дисциплины
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
ФТД.В.01	Деловые коммуникации на иностранном языке
ФТД.В.02	Управление человеческими ресурсами