Аннотации

по направлению 28.03.02 Наноинженерия

Направленность (Профиль): Наноматериалы и нанотехнологии 2021 года приема

Б1.О.01	Опорная часть	Б1.В.ДВ.01	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)
Б1.О.01.01	Русский язык и культура речи	Б1.В.ДВ.01.01	История естествознания
Б1.О.01.02	<u>Иностранный язык</u>	Б1.В.ДВ.01.02	Историческое устройство мира и человека в нём
Б1.О.01.03	Мировая культура и искусство	Б1.В.ДВ.01.03	<u>Видеоэкология</u>
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.В.ДВ.02	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2
			(ДВ.2)
Б1.О.01.05	Введение в профессиональную деятельность	Б1.В.ДВ.02.01	Деловая этика и этикет
Б1.О.01.06	Цифровые технологии	Б1.В.ДВ.02.02	Управления личными финансами
	<u> </u>		
Б1.О.01.07	Физическая культура и спорт	Б1.В.ДВ.02.03	Создание сайта с нуля
Б1.О.01.08	История (история России, всеобщая история)	Б1.В.ДВ.02.04	Маркировка продукции
Б1.О.01.09	Методология проектной деятельности	Б1.В.ДВ.02.05	Умный дом
Б1.О.01.10	Экономика	Б1.В.ДВ.03	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору
51.0.01.10		22.2.42.00	3 (ДВ.3)
	B	= 4 5 = 5 5 5 5 4	
Б1.О.01.11	Правовая культура	Б1.В.ДВ.03.01	Физика и механика прочности
51.0.01.12	<u>Философия</u>	Б1.В.ДВ.03.02	<u>Основы расчётов на прочность</u>
51.0.01.13	Экология	Б1.В.ДВ.03.03	Основы прикладной механики
51.0.01.14	Психология	Б1.В.ДВ.04	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 4
			(ДВ.4)
51.0.01.15	Социология	Б1.В.ДВ.04.01	Тайм-менеджмент
51.0.01.16	Управление качеством и бережливые технологии	Б1.В.ДВ.04.02	Современные кредитные продукты
51.0.02	Фундаментальная часть	Б1.В.ДВ.04.03	Прикладное программирование
51.0.02.01	РИМИХ	Б1.В.ДВ.04.04	Селитебные районы
			Создание продающих и бизнес-презентаций
51.0.02.02	<u>Математика</u>	Б1.В.ДВ.04.05	
51.0.02.03	<u>Инженерная графика</u>	Б1.В.ДВ.05	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбор
			5 (ДВ.5)
51.0.02.04	Физика	Б1.В.ДВ.05.01	Физикохимия дисперсных систем
51.0.02.05	Информационные технологии в профессиональной	Б1.В.ДВ.05.02	Промышленное проектирование методом 3D
	деятельности		моделирования
51.0.02.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1.В.ДВ.05.03	Основы научных исследований, организация и
			планирование эксперимента
51.0.02.07	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.В.ДВ.06	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 6
			(ДВ.6)
-4 0 00	manufacture and the second	E4 D ED 06 04	
51.0.03	Профессиональная часть	Б1.В.ДВ.06.01	Промышленный дизайн
51.0.03.01	Органическая химия	Б1.В.ДВ.06.02	Разговорный английский язык (Pre-intermediate)
51.0.03.02	Физическая химия	Б1.В.ДВ.06.03	<u>Финансовые маркетплейсы</u>
51.0.03.03	Физика конденсированного состояния	Б1.В.ДВ.06.04	Основы языка Python
Б1.О.03.04	Аналитическая химия	Б1.В.ДВ.06.05	Модели делового совершенства
Б1.О.03.05	Электротехника и электроника	Б1.В.ДВ.07	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбор 7 (ДВ.7)
E1 O 03 06	Почила писа мочачина	E4 D ED 07 04	
Б1.О.03.06	Прикладная механика	Б1.В.ДВ.07.01	<u>Золь-гель синтез наночастиц</u>
Б1.О.03.06 Б1.О.03.07	Основы физики и химии полимеров	Б1.В.ДВ.07.01 Б1.В.ДВ.07.02	<u> Колебания упругих тел</u>
Б1.О.03.07	- 		
Б1.О.03.07 Б1.О.03.08	Основы физики и химии полимеров Процессы на поверхности раздела фаз	Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.07.03	Колебания упругих тел Организация охраны труда в организации
Б1.О.03.07 Б1.О.03.08	Основы физики и химии полимеров	Б1.В.ДВ.07.02	Колебания упругих тел Организация охраны труда в организации Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8
51.0.03.07 51.0.03.08 51.0.03.09	Основы физики и химии полимеров Процессы на поверхности раздела фаз Физика и механика разрушения материалов	Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.07.03 Б1.В.ДВ.08	Колебания упругих тел Организация охраны труда в организации Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)
51.O.03.07 51.O.03.08 51.O.03.09 51.O.03.10	Основы физики и химии полимеров Процессы на поверхности раздела фаз Физика и механика разрушения материалов Квантовая механика	Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.07.03 Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.08.01	Колебания упругих тел Организация охраны труда в организации Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) Инструменты финансирования стартапов
51.O.03.07 51.O.03.08 51.O.03.09 51.O.03.10	Основы физики и химии полимеров Процессы на поверхности раздела фаз Физика и механика разрушения материалов	Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.07.03 Б1.В.ДВ.08	Колебания упругих тел Организация охраны труда в организации Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)
51.0.03.07 51.0.03.08 51.0.03.09 51.0.03.10 51.0.03.11	Основы физики и химии полимеров Процессы на поверхности раздела фаз Физика и механика разрушения материалов Квантовая механика	Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.07.03 Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.08.01	Колебания упругих тел Организация охраны труда в организации Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) Инструменты финансирования стартапов
51.0.03.07 51.0.03.08 51.0.03.09 51.0.03.10 51.0.03.11 51.0.03.12	Основы физики и химии полимеров Процессы на поверхности раздела фаз Физика и механика разрушения материалов Квантовая механика Экологические проблемы нанотехнологий Экономика фирмы	61.B.ДB.07.02 61.B.ДB.07.03 61.B.ДB.08 61.B.ДB.08.01 61.B.ДB.08.02 61.B.ДB.08.03	Колебания упругих тел Организация охраны труда в организации Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) Инструменты финансирования стартапов Реклама и PR
51.O.03.07 51.O.03.08 51.O.03.09 51.O.03.10 51.O.03.11 51.O.03.12	Основы физики и химии полимеров Процессы на поверхности раздела фаз Физика и механика разрушения материалов Квантовая механика Экологические проблемы нанотехнологий Экономика фирмы Элективные курсы по физической культуре и	61.B.ДB.07.02 61.B.ДB.07.03 61.B.ДB.08 61.B.ДB.08.01 61.B.ДB.08.02	Колебания упругих тел Организация охраны труда в организации Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) Инструменты финансирования стартапов Реклама и PR Защита интеллектуальной собственности Текстильные гаджеты в различных отраслях
51.О.03.07 51.О.03.08 51.О.03.09 51.О.03.10 51.О.03.11 51.О.03.12 51.О.ДВ.01	Основы физики и химии полимеров Процессы на поверхности раздела фаз Физика и механика разрушения материалов Квантовая механика Экологические проблемы нанотехнологий Экономика фирмы Элективные курсы по физической культуре и спорту	 Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.07.03 Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02 Б1.В.ДВ.08.03 Б1.В.ДВ.08.04 	Колебания упругих тел Организация охраны труда в организации Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) Инструменты финансирования стартапов Реклама и PR Защита интеллектуальной собственности Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности
51.О.03.07 51.О.03.08 51.О.03.09 51.О.03.10 51.О.03.11 51.О.03.12 51.О.ДВ.01	Основы физики и химии полимеров Процессы на поверхности раздела фаз Физика и механика разрушения материалов Квантовая механика Экологические проблемы нанотехнологий Экономика фирмы Элективные курсы по физической культуре и	61.B.ДB.07.02 61.B.ДB.07.03 61.B.ДB.08 61.B.ДB.08.01 61.B.ДB.08.02 61.B.ДB.08.03	Колебания упругих тел Организация охраны труда в организации Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) Инструменты финансирования стартапов Реклама и РR Защита интеллектуальной собственности Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности Создание собственного бизнеса
51.0.03.07 51.0.03.08 51.0.03.09 51.0.03.10 51.0.03.11 51.0.03.12 51.0.04B.01	Основы физики и химии полимеров Процессы на поверхности раздела фаз Физика и механика разрушения материалов Квантовая механика Экологические проблемы нанотехнологий Экономика фирмы Элективные курсы по физической культуре и спорту	 Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.07.03 Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02 Б1.В.ДВ.08.03 Б1.В.ДВ.08.04 	Колебания упругих тел Организация охраны труда в организации Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) Инструменты финансирования стартапов Реклама и PR Защита интеллектуальной собственности Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности
51.0.03.07 51.0.03.08 51.0.03.09 51.0.03.10 51.0.03.11 51.0.048.01 51.0.48.01	Основы физики и химии полимеров Процессы на поверхности раздела фаз Физика и механика разрушения материалов Квантовая механика Экологические проблемы нанотехнологий Экономика фирмы Элективные курсы по физической культуре и спорту Общефизическая подготовка	61.B.ДB.07.02 61.B.ДB.07.03 61.B.ДB.08 61.B.ДB.08.01 61.B.ДB.08.02 61.B.ДB.08.03 61.B.ДB.08.04 61.B.ДB.08.05	Колебания упругих тел Организация охраны труда в организации Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) Инструменты финансирования стартапов Реклама и РR Защита интеллектуальной собственности Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности Создание собственного бизнеса Профессиональные Дисциплины (модули) по выбор
51.0.03.07 51.0.03.08 51.0.03.09 51.0.03.10 51.0.03.11 51.0.03.12 51.0.ДВ.01 51.0.ДВ.01.01 51.0.ДВ.01.02	Основы физики и химии полимеров Процессы на поверхности раздела фаз Физика и механика разрушения материалов Квантовая механика Экологические проблемы нанотехнологий Экономика фирмы Элективные курсы по физической культуре и спорту Общефизическая подготовка Спортивные секции	61.B.ДB.07.02 61.B.ДB.07.03 61.B.ДB.08 61.B.ДB.08.01 61.B.ДB.08.02 61.B.ДB.08.03 61.B.ДB.08.04 61.B.ДB.08.05 61.B.ДB.08.05	Колебания упругих тел Организация охраны труда в организации Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) Инструменты финансирования стартапов Реклама и РR Защита интеллектуальной собственности Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности Создание собственного бизнеса Профессиональные Дисциплины (модули) по выбор 9 (ДВ.9)
51.0.03.07 51.0.03.08 51.0.03.09 51.0.03.10 51.0.03.11 51.0.03.12 51.0.ДВ.01 51.0.ДВ.01.01 51.0.ДВ.01.02	Основы физики и химии полимеров Процессы на поверхности раздела фаз Физика и механика разрушения материалов Квантовая механика Экологические проблемы нанотехнологий Экономика фирмы Элективные курсы по физической культуре и спорту Общефизическая подготовка Спортивные секции	61.B.ДB.07.02 61.B.ДB.07.03 61.B.ДB.08 61.B.ДB.08.01 61.B.ДB.08.02 61.B.ДB.08.03 61.B.ДB.08.04 61.B.ДB.08.05	Колебания упругих тел Организация охраны труда в организации Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) Инструменты финансирования стартапов Реклама и РR Защита интеллектуальной собственности Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности Создание собственного бизнеса Профессиональные Дисциплины (модули) по выбор
51.0.03.07 51.0.03.08 51.0.03.09 51.0.03.10 51.0.03.11 51.0.03.12 51.0.ДВ.01 51.0.ДВ.01.01 51.0.ДВ.01.02	Основы физики и химии полимеров Процессы на поверхности раздела фаз Физика и механика Экологические проблемы нанотехнологий Экономика фирмы Элективные курсы по физической культуре и спорту Общефизическая подготовка Спортивные секции Проектно-исследовательский семинар по получению, исследованию и применению	61.B.ДB.07.02 61.B.ДB.07.03 61.B.ДB.08 61.B.ДB.08.01 61.B.ДB.08.02 61.B.ДB.08.03 61.B.ДB.08.04 61.B.ДB.08.05 61.B.ДB.08.05	Колебания упругих тел Организация охраны труда в организации Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) Инструменты финансирования стартапов Реклама и РR Защита интеллектуальной собственности Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности Создание собственного бизнеса Профессиональные Дисциплины (модули) по выбор 9 (ДВ.9)
51.0.03.07 51.0.03.08 51.0.03.09 51.0.03.10 51.0.03.11 51.0.03.12 51.0.ДВ.01 51.0.ДВ.01.01 51.0.ДВ.01.02	Основы физики и химии полимеров Процессы на поверхности раздела фаз Физика и механика разрушения материалов Квантовая механика Экологические проблемы нанотехнологий Экономика фирмы Элективные курсы по физической культуре и спорту Общефизическая подготовка Спортивные секции Проектно-исследовательский семинар по получению, исследованию и применению наноматериалов и наноизделий	61.B.ДB.07.02 61.B.ДB.07.03 61.B.ДB.08 61.B.ДB.08.01 61.B.ДB.08.02 61.B.ДB.08.03 61.B.ДB.08.04 61.B.ДB.08.05 61.B.ДB.08.05	Колебания упругих тел Организация охраны труда в организации Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) Инструменты финансирования стартапов Реклама и РR Защита интеллектуальной собственности Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности Создание собственного бизнеса Профессиональные Дисциплины (модули) по выбор 9 (ДВ.9)
51.0.03.07 51.0.03.08 51.0.03.09 51.0.03.10 51.0.03.11 51.0.03.12 51.0.ДВ.01 51.0.ДВ.01.01 51.0.ДВ.01.02	Основы физики и химии полимеров Процессы на поверхности раздела фаз Физика и механика Экологические проблемы нанотехнологий Экономика фирмы Элективные курсы по физической культуре и спорту Общефизическая подготовка Спортивные секции Проектно-исследовательский семинар по получению, исследованию и применению	61.B.ДB.07.02 61.B.ДB.07.03 61.B.ДB.08 61.B.ДB.08.01 61.B.ДB.08.02 61.B.ДB.08.03 61.B.ДB.08.04 61.B.ДB.08.05 61.B.ДB.08.05	Колебания упругих тел Организация охраны труда в организации Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) Инструменты финансирования стартапов Реклама и РR Защита интеллектуальной собственности Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности Создание собственного бизнеса Профессиональные Дисциплины (модули) по выбор 9 (ДВ.9)
51.0.03.07 51.0.03.08 51.0.03.09 51.0.03.10 61.0.03.11 51.0.03.12 51.0.ДВ.01 51.0.ДВ.01.01 51.0.ДВ.01.02	Основы физики и химии полимеров Процессы на поверхности раздела фаз Физика и механика разрушения материалов Квантовая механика Экологические проблемы нанотехнологий Экономика фирмы Элективные курсы по физической культуре и спорту Общефизическая подготовка Спортивные секции Проектно-исследовательский семинар по получению, исследованию и применению наноматериалов и наноизделий	Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.07.03 Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02 Б1.В.ДВ.08.03 Б1.В.ДВ.08.04 Б1.В.ДВ.08.05 Б1.В.ДВ. 09.01	Колебания упругих тел Организация охраны труда в организации Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) Инструменты финансирования стартапов Реклама и РР Защита интеллектуальной собственности Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности Создание собственного бизнеса Профессиональные Дисциплины (модули) по выбор 9 (ДВ.9) Углеродные наноструктурированные материалы
51.0.03.07 51.0.03.08 51.0.03.09 51.0.03.10 61.0.03.11 51.0.03.12 61.0.ДВ.01.01 61.0.ДВ.01.01 61.0.ДВ.01.02 61.8.01	Основы физики и химии полимеров Процессы на поверхности раздела фаз Физика и механика разрушения материалов Квантовая механика Экологические проблемы нанотехнологий Экономика фирмы Элективные курсы по физической культуре и спорту Общефизическая подготовка Спортивные секции Проектно-исследовательский семинар по получению, исследованию и применению наноматериалов и наноизделий	Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.07.03 Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02 Б1.В.ДВ.08.03 Б1.В.ДВ.08.04 Б1.В.ДВ.08.05 Б1.В.ДВ. 09.01	Колебания упругих тел Организация охраны труда в организации Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) Инструменты финансирования стартапов Реклама и РР Защита интеллектуальной собственности Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности Создание собственного бизнеса Профессиональные Дисциплины (модули) по выбор 9 (ДВ.9) Углеродные наноструктурированные материалы
51.0.03.07 51.0.03.08 51.0.03.09 51.0.03.10 51.0.03.11 51.0.048.01 51.0.048.01 51.0.048.01.02 51.8.01.01 51.8.01.02	Основы физики и химии полимеров Процессы на поверхности раздела фаз Физика и механика Экологические проблемы нанотехнологий Экономика фирмы Элективные курсы по физической культуре и спорту Общефизическая подготовка Спортивные секции Проектно-исследовательский семинар по получению, исследованию и применению наноматериалов и наноизделий Раздел 1. Физико-химические основы нанотехнологии	 Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02 Б1.В.ДВ.08.03 Б1.В.ДВ.08.04 Б1.В.ДВ.08.05 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б1.В.ДВ.09.03 	Колебания упругих тел Организация охраны труда в организации Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) Инструменты финансирования стартапов Реклама и РR Защита интеллектуальной собственности Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности Создание собственного бизнеса Профессиональные Дисциплины (модули) по выбор 9 (ДВ.9) Углеродные наноструктурированные материалы Композиционные материалы
51.0.03.07 51.0.03.08 51.0.03.09 51.0.03.10 51.0.03.11 51.0.048.01 51.0.048.01 51.0.048.01.02 51.8.01.01 51.8.01.02	Основы физики и химии полимеров Процессы на поверхности раздела фаз Физика и механика Экологические проблемы нанотехнологий Экономика фирмы Элективные курсы по физической культуре и спорту Общефизическая подготовка Спортивные секции Проектно-исследовательский семинар по получению, исследованию и применению наноматериалов и наноизделий Раздел 1. Физика волокнистых материалов Раздел 3. Реализация процессов получения	51.В.ДВ.07.02 51.В.ДВ.07.03 51.В. ДВ.08 51.В.ДВ.08.01 51.В.ДВ.08.02 51.В.ДВ.08.03 51.В.ДВ.08.04 51.В.ДВ.08.05 51.В. ДВ.09.01 51.В.ДВ.09.01	Колебания упругих тел Организация охраны труда в организации Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) Инструменты финансирования стартапов Реклама и РR Защита интеллектуальной собственности Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности Создание собственного бизнеса Профессиональные Дисциплины (модули) по выбор 9 (ДВ.9) Углеродные наноструктурированные материалы Композиционные материалы Квалиметрия Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 10
51.0.03.07 51.0.03.08 51.0.03.09 51.0.03.10 51.0.03.11 51.0.03.12 51.0.ДВ.01 51.0.ДВ.01.01 51.0.ДВ.01.02 51.В.01.01 51.В.01.02 51.В.01.03	Основы физики и химии полимеров Процессы на поверхности раздела фаз Физика и механика Экологические проблемы нанотехнологий Экономика фирмы Элективные курсы по физической культуре и спорту Общефизическая подготовка Спортивные секции Проектно-исследовательский семинар по получению, исследованию и применению наноматериалов и наноизделий Раздел 1. Физика волокнистых материалов Раздел 3. Реализация процессов получения компонентов волокнистых нанокомпозитов	 Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02 Б1.В.ДВ.08.03 Б1.В.ДВ.08.04 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б1.В.ДВ.09.03 Б1.В.ДВ.09.03 Б1.В.ДВ.09.03 Б1.В.ДВ.10 	Колебания упругих тел Организация охраны труда в организации Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) Инструменты финансирования стартапов Реклама и РR Защита интеллектуальной собственности Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности Создание собственного бизнеса Профессиональные Дисциплины (модули) по выбор 9 (ДВ.9) Углеродные наноструктурированные материалы Композиционные материалы Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)
51.0.03.07 51.0.03.08 51.0.03.09 51.0.03.10 51.0.03.11 51.0.048.01 51.0.048.01 51.0.048.01.02 51.8.01.01 51.8.01.02	Основы физики и химии полимеров Процессы на поверхности раздела фаз Физика и механика Экологические проблемы нанотехнологий Экономика фирмы Элективные курсы по физической культуре и спорту Общефизическая подготовка Спортивные секции Проектно-исследовательский семинар по получению, исследованию и применению наноматериалов и наноизделий Раздел 1. Физика волокнистых материалов Раздел 3. Реализация процессов получения	 Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02 Б1.В.ДВ.08.03 Б1.В.ДВ.08.04 Б1.В.ДВ.08.05 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б1.В.ДВ.09.03 	Колебания упругих тел Организация охраны труда в организации Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) Инструменты финансирования стартапов Реклама и РR Защита интеллектуальной собственности Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности Создание собственного бизнеса Профессиональные Дисциплины (модули) по выбор 9 (ДВ.9) Углеродные наноструктурированные материалы Композиционные материалы Квалиметрия Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 10
51.0.03.07 51.0.03.08 51.0.03.09 51.0.03.10 51.0.03.11 51.0.03.12 51.0.ДВ.01 51.0.ДВ.01.01 51.0.ДВ.01.02 51.В.01.01 51.В.01.02 51.В.01.03	Основы физики и химии полимеров Процессы на поверхности раздела фаз Физика и механика Экологические проблемы нанотехнологий Экономика фирмы Элективные курсы по физической культуре и спорту Общефизическая подготовка Спортивные секции Проектно-исследовательский семинар по получению, исследованию и применению наноматериалов и наноизделий Раздел 1. Физика волокнистых материалов Раздел 3. Реализация процессов получения компонентов волокнистых нанокомпозитов	 Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02 Б1.В.ДВ.08.03 Б1.В.ДВ.08.04 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б1.В.ДВ.09.03 Б1.В.ДВ.09.03 Б1.В.ДВ.09.03 Б1.В.ДВ.10 	Колебания упругих тел Организация охраны труда в организации Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) Инструменты финансирования стартапов Реклама и РR Защита интеллектуальной собственности Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности Создание собственного бизнеса Профессиональные Дисциплины (модули) по выбор 9 (ДВ.9) Углеродные наноструктурированные материалы Композиционные материалы Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)
51.0.03.07 51.0.03.08 51.0.03.09 51.0.03.10 51.0.03.11 51.0.03.12 51.0.ДВ.01 51.0.ДВ.01.01 51.0.ДВ.01.02 51.В.01.01 51.В.01.02 51.В.01.03	Основы физики и химии полимеров Процессы на поверхности раздела фаз физика и механика Экологические проблемы нанотехнологий Экономика фирмы Элективные курсы по физической культуре и спорту Общефизическая подготовка Спортивные секции Проектно-исследовательский семинар по получению, исследованию и применению наноматериалов и наноизделий Раздел 1. Физико-химические основы нанотехнологии Раздел 2. Физика волокнистых материалов Раздел 3. Реализация процессов получения компонентов волокнистых нанокомпозитов Раздел 4. Реализация процессов получения	 Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02 Б1.В.ДВ.08.03 Б1.В.ДВ.08.04 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б1.В.ДВ.09.03 Б1.В.ДВ.09.03 Б1.В.ДВ.09.03 Б1.В.ДВ.10 	Колебания упругих тел Организация охраны труда в организации Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) Инструменты финансирования стартапов Реклама и РR Защита интеллектуальной собственности Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности Создание собственного бизнеса Профессиональные Дисциплины (модули) по выбор 9 (ДВ.9) Углеродные наноструктурированные материалы Композиционные материалы Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)
51.0.03.07 51.0.03.08 51.0.03.09 51.0.03.10 51.0.03.11 51.0.03.12 51.0.ДВ.01.01 51.0.ДВ.01.02 51.В.01.01 51.В.01.02 51.В.01.03 51.В.01.04 51.В.01.04	Основы физики и химии полимеров Процессы на поверхности раздела фаз Физика и механика Экологические проблемы нанотехнологий Экономика фирмы Элективные курсы по физической культуре и спорту Общефизическая подготовка Спортивные секции Проектно-исследовательский семинар по получению, исследованию и применению наноматериалов и наноизделий Раздел 1. Физико-химические основы нанотехнологии Раздел 3. Реализация процессов получения компонентов волокнистых нанокомпозитов Раздел 4. Реализация процессов получения нанокомпозитов на волокнистой основе Материаловедение наноматериалов и наносистем	Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.07.03 Б1.В. ДВ.08 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02 Б1.В.ДВ.08.03 Б1.В.ДВ.08.05 Б1.В. ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.03 Б1.В. ДВ.09.03 Б1.В.ДВ.10 .01 Б1.В.ДВ.10.01 Б1.В.ДВ.10.01	Колебания упругих тел Организация охраны труда в организации Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) Инструменты финансирования стартапов Реклама и РР Защита интеллектуальной собственности Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности Создание собственного бизнеса Профессиональные Дисциплины (модули) по выбор 9 (ДВ.9) Углеродные наноструктурированные материалы Композиционные материалы Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10) Презентационные технологии проектов Основы Adobe Photoshop
51.0.03.07 51.0.03.08 51.0.03.09 51.0.03.10 51.0.03.11 51.0.03.12 51.0.ДВ.01.01 51.0.ДВ.01.02 51.В.01.01 51.В.01.02 51.В.01.03 51.В.01.04 51.В.01.04	Основы физики и химии полимеров Процессы на поверхности раздела фаз Физика и механика Экологические проблемы нанотехнологий Экономика фирмы Элективные курсы по физической культуре и спорту Общефизическая подготовка Спортивные секции Проектно-исследовательский семинар по получению, исследованию и применению наноматериалов и наноизделий Раздел 1. Физико-химические основы нанотехнологии Раздел 2. Физика волокнистых материалов Раздел 3. Реализация процессов получения компонентов волокнистых нанокомпозитов Раздел 4. Реализация процессов получения нанокомпозитов	Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.07.03 Б1.В. ДВ.08 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02 Б1.В.ДВ.08.03 Б1.В.ДВ.08.04 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.03 Б1.В.ДВ.09. 03 Б1.В.ДВ.09. 03 Б1.В.ДВ.10	Колебания упругих тел Организация охраны труда в организации Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) Инструменты финансирования стартапов Реклама и РР Защита интеллектуальной собственности Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности Создание собственного бизнеса Профессиональные Дисциплины (модули) по выбор 9 (ДВ.9) Углеродные наноструктурированные материалы Композиционные материалы Квалиметрия Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10) Презентационные технологии проектов
51.0.03.07 51.0.03.08 51.0.03.09 51.0.03.10 51.0.03.11 51.0.03.12 51.0.048.01 51.0.048.01.02 51.8.01.01 51.8.01.03 51.8.01.04 51.8.01.04 51.8.02 51.8.03	Основы физики и химии полимеров Процессы на поверхности раздела фаз Физика и механика Экологические проблемы нанотехнологий Экономика фирмы Элективные курсы по физической культуре и спорту Общефизическая подготовка Спортивные секции Проектно-исследовательский семинар по получению, исследованию и применению наноматериалов и наноизделий Раздел 1. Физико-химические основы нанотехнологии Раздел 2. Физика волокнистых материалов Раздел 3. Реализация процессов получения компонентов волокнистых нанокомпозитов Раздел 4. Реализация процессов получения нанокомпозитов на волокнистой основе Материаловедение наноматериалов и наносистем Материаловедение наноматериалов и наносистем Материалы: настоящее и будущее	 Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02 Б1.В.ДВ.08.03 Б1.В.ДВ.08.04 Б1.В.ДВ.08.05 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б1.В.ДВ.09.03 Б1.В.ДВ.09.03 Б1.В.ДВ.09.03 Б1.В.ДВ.10.01 Б1.В.ДВ.10.01 Б1.В.ДВ.10.02 Б1.В.ДВ.10.03 	Колебания упругих тел Организация охраны труда в организации Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) Инструменты финансирования стартапов Реклама и РR Защита интеллектуальной собственности Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности Создание собственного бизнеса Профессиональные Дисциплины (модули) по выбор 9 (ДВ.9) Углеродные наноструктурированные материалы Композиционные материалы Квалиметрия Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10) Презентационные технологии проектов Основы Adobe Photoshop Облачные технологии в профессиональной деятельности
51.0.03.07 51.0.03.08 51.0.03.09 51.0.03.10 51.0.03.11 51.0.048.01 51.0.048.01.01 51.0.048.01.01 51.8.01.02 51.8.01.03 51.8.01.04 51.8.02 51.8.03 51.8.04	Основы физики и химии полимеров Процессы на поверхности раздела фаз физика и механика Экологические проблемы нанотехнологий Экономика фирмы Элективные курсы по физической культуре и спорту Общефизическая подготовка Спортивные секции Проектно-исследовательский семинар по получению, исследованию и применению наноматериалов и наноизделий Раздел 1. Физика волокнистых материалов Раздел 3. Реализация процессов получения компонентов волокнистых нанокомпозитов Раздел 4. Реализация процессов получения нанокомпозитов Раздел 7. Реализация процессов получения нанокомпозитов Раздел 8. Реализация процессов получения нанокомпозитов Раздел 9. Реализация процессов получения нанокомпозитов на волокнистых нанокомпозитов Раздел 1. Реализация процессов получения нанокомпозитов на волокнистой основе Материаловедение наноматериалов и наносистем Материалы: настоящее и будущее	Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.07.03 Б1. В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02 Б1.В.ДВ.08.03 Б1.В.ДВ.08.04 Б1.В.ДВ.08.05 Б1. В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.03 Б1. В.ДВ.09.03 Б1. В.ДВ.10.01 Б1.В.ДВ.10.01 Б1.В.ДВ.10.03 Б1.В.ДВ.10.03	Колебания упругих тел Организация охраны труда в организации Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) Инструменты финансирования стартапов Реклама и РR Защита интеллектуальной собственности Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности Создание собственного бизнеса Профессиональные Дисциплины (модули) по выбор 9 (ДВ.9) Углеродные наноструктурированные материалы Композиционные материалы Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10) Презентационные технологии проектов Основы Adobe Photoshop Облачные технологии в профессиональной деятельности Автоматизация и диспетчеризация инженерных систем
51.0.03.07 51.0.03.08 51.0.03.09 51.0.03.10 51.0.03.11 51.0.048.01 51.0.048.01.01 51.0.048.01.01 51.8.01.02 51.8.01.03 51.8.01.04 51.8.02 51.8.03 51.8.04	Основы физики и химии полимеров Процессы на поверхности раздела фаз физика и механика Экологические проблемы нанотехнологий Экономика фирмы Элективные курсы по физической культуре и спорту Общефизическая подготовка Спортивные секции Проектно-исследовательский семинар по получению, исследованию и применению наноматериалов и наноизделий Раздел 1. Физика волокнистых материалов Раздел 3. Реализация процессов получения компонентов волокнистых нанокомпозитов Раздел 4. Реализация процессов получения нанокомпозитов на волокнистых нанокомпозитов Раздел 5. Реализация процессов получения нанокомпозитов на волокнистой основе Материаловедение наноматериалов и наносистем Материалы: настоящее и будущее Процессы получения химических волокон Рентгеновская дифрактометрия	 Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02 Б1.В.ДВ.08.03 Б1.В.ДВ.08.04 Б1.В.ДВ.08.05 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б1.В.ДВ.09.03 Б1.В.ДВ.09.03 Б1.В.ДВ.09.03 Б1.В.ДВ.10.01 Б1.В.ДВ.10.01 Б1.В.ДВ.10.02 Б1.В.ДВ.10.03 	Колебания упругих тел Организация охраны труда в организации Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) Инструменты финансирования стартапов Реклама и РR Защита интеллектуальной собственности Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности Создание собственного бизнеса Профессиональные Дисциплины (модули) по выбор 9 (ДВ.9) Углеродные наноструктурированные материалы Композиционные материалы Квалиметрия Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10) Презентационные технологии проектов Основы Adobe Photoshop Облачные технологии в профессиональной деятельности
51.0.03.07 51.0.03.08 51.0.03.09 51.0.03.10 51.0.03.11 51.0.03.12 51.0.ДВ.01 51.0.ДВ.01.01 51.0.ДВ.01.02 51.В.01.02 51.В.01.03 51.В.01.04 51.В.02 51.В.03 51.В.04 51.В.04 51.В.04 51.В.04	Основы физики и химии полимеров Процессы на поверхности раздела фаз физика и механика Экологические проблемы нанотехнологий Экономика фирмы Элективные курсы по физической культуре и спорту Общефизическая подготовка Спортивные секции Проектно-исследовательский семинар по получению, исследованию и применению наноматериалов и наноизделий Раздел 1. Физика волокнистых материалов Раздел 3. Реализация процессов получения компонентов волокнистых нанокомпозитов Раздел 4. Реализация процессов получения нанокомпозитов Раздел 7. Реализация процессов получения нанокомпозитов Раздел 8. Реализация процессов получения нанокомпозитов Раздел 9. Реализация процессов получения нанокомпозитов на волокнистых нанокомпозитов Раздел 1. Реализация процессов получения нанокомпозитов на волокнистой основе Материаловедение наноматериалов и наносистем Материалы: настоящее и будущее	Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.07.03 Б1. В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02 Б1.В.ДВ.08.03 Б1.В.ДВ.08.04 Б1.В.ДВ.08.05 Б1. В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.03 Б1. В.ДВ.09.03 Б1. В.ДВ.10.01 Б1.В.ДВ.10.01 Б1.В.ДВ.10.03 Б1.В.ДВ.10.03	Колебания упругих тел Организация охраны труда в организации Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) Инструменты финансирования стартапов Реклама и РR Защита интеллектуальной собственности Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности Создание собственного бизнеса Профессиональные Дисциплины (модули) по выбор 9 (ДВ.9) Углеродные наноструктурированные материалы Композиционные материалы Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10) Презентационные технологии проектов Основы Adobe Photoshop Облачные технологии в профессиональной деятельности Автоматизация и диспетчеризация инженерных систем Маркетинг
51.0.03.07 51.0.03.08 51.0.03.09 51.0.03.10 51.0.03.11 51.0.03.12 51.0.ДВ.01 51.0.ДВ.01.01 51.0.ДВ.01.02 51.В.01.02 51.В.01.03 51.В.01.04 51.В.02 51.В.03 51.В.04 51.В.04 51.В.04 51.В.04	Основы физики и химии полимеров Процессы на поверхности раздела фаз физика и механика Экологические проблемы нанотехнологий Экономика фирмы Элективные курсы по физической культуре и спорту Общефизическая подготовка Спортивные секции Проектно-исследовательский семинар по получению, исследованию и применению наноматериалов и наноизделий Раздел 1. Физика волокнистых материалов Раздел 3. Реализация процессов получения компонентов волокнистых нанокомпозитов Раздел 4. Реализация процессов получения нанокомпозитов на волокнистых нанокомпозитов Раздел 5. Реализация процессов получения нанокомпозитов на волокнистой основе Материаловедение наноматериалов и наносистем Материалы: настоящее и будущее Процессы получения химических волокон Рентгеновская дифрактометрия	61.В.ДВ.07.02 61.В.ДВ.07.03 61.В.ДВ.08 61.В.ДВ.08.01 61.В.ДВ.08.02 61.В.ДВ.08.03 61.В.ДВ.08.05 61.В.ДВ.09.01 61.В.ДВ.09.01 61.В.ДВ.09.03 61.В.ДВ.09.03 61.В.ДВ.10.01 61.В.ДВ.10.01 61.В.ДВ.10.03 61.В.ДВ.10.03	Колебания упругих тел Организация охраны труда в организации Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) Инструменты финансирования стартапов Реклама и РR Защита интеллектуальной собственности Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности Создание собственного бизнеса Профессиональные Дисциплины (модули) по выбор 9 (ДВ.9) Углеродные наноструктурированные материалы Композиционные материалы Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10) Презентационные технологии проектов Основы Adobe Photoshop Облачные технологии в профессиональной деятельности Автоматизация и диспетчеризация инженерных систем Маркетинг Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору
51.0.03.07 51.0.03.08 51.0.03.09 51.0.03.10 51.0.03.11 51.0.03.12 51.0.ДВ.01 51.0.ДВ.01.01 51.0.ДВ.01.02 51.В.01.03 51.В.01.04 51.В.01.04 51.В.03 51.В.04 51.В.04 51.В.05 51.В.06	Основы физики и химии полимеров Процессы на поверхности раздела фаз физика и механика Экологические проблемы нанотехнологий Экономика фирмы Элективные курсы по физической культуре и спорту Общефизическая подготовка Спортивные секции Проектно-исследовательский семинар по получению, исследованию и применению наноматериалов и наноизделий Раздел 1. Физико-химические основы нанотехнологии Раздел 2. Физика волокнистых материалов Раздел 3. Реализация процессов получения компонентов волокнистых нанокомпозитов Раздел 4. Реализация процессов получения нанокомпозитов на волокнистой основе Материаловедение наноматериалов и наносистем Материалы: настоящее и будущее Процессы получения химических волокон Рентгеновская дифрактометрия Технический перевод иностранной литературы по профилю подготовки	Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.07.03 Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02 Б1.В.ДВ.08.04 Б1.В.ДВ.08.05 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б1.В.ДВ.09.03 Б1.В.ДВ.10.01 Б1.В.ДВ.10.01 Б1.В.ДВ.10.03 Б1.В.ДВ.10.03 Б1.В.ДВ.10.05 Б1.В.ДВ.10.05 Б1.В.ДВ.10.05 Б1.В.ДВ.10.05	Колебания упругих тел Организация охраны труда в организации Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) Инструменты финансирования стартапов Реклама и РР Защита интеллектуальной собственности Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности Создание собственного бизнеса Профессиональные Дисциплины (модули) по выбор 9 (ДВ.9) Углеродные наноструктурированные материалы Композиционные материалы Квалиметрия Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10) Презентационные технологии проектов Основы Adobe Photoshop Облачные технологии в профессиональной деятельности Автоматизация и диспетчеризация инженерных систем Маркетинг Профессиональные Дисциплины (модули) по выбор 11 (ДВ.11)
51.0.03.07 51.0.03.08 51.0.03.09 51.0.03.10 51.0.03.11 51.0.03.12 51.0.ДВ.01.01 51.0.ДВ.01.02 51.В.01.02 51.В.01.03 51.В.01.04 51.В.02 51.В.03 51.В.04 51.В.05 51.В.06	Основы физики и химии полимеров Процессы на поверхности раздела фаз физика и механика Экологические проблемы нанотехнологий Экономика фирмы Элективные курсы по физической культуре и спорту Общефизическая подготовка Спортивные секции Проектно-исследовательский семинар по получению, исследованию и применению наноматериалов и наноизделий Раздел 1. Физико-химические основы нанотехнологии Раздел 2. Физика волокнистых материалов Раздел 3. Реализация процессов получения компонентов волокнистых нанокомпозитов Раздел 4. Реализация процессов получения нанокомпозитов на волокнистой основе Материаловедение наноматериалов и наносистем Материалы: настоящее и будущее Процессы получения химических волокон Рентгеновская дифрактометрия Технический перевод иностранной литературы по профилю подготовки Методы диагностики в нанотехнологии	Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.07.03 Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02 Б1.В.ДВ.08.04 Б1.В.ДВ.08.05 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.03 Б1.В.ДВ.09.03 Б1.В.ДВ.10.01 Б1.В.ДВ.10.01 Б1.В.ДВ.10.03 Б1.В.ДВ.10.03 Б1.В.ДВ.10.05 Б1.В.ДВ.11.01	Колебания упругих тел Организация охраны труда в организации Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) Инструменты финансирования стартапов Реклама и РР Защита интеллектуальной собственности Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности Создание собственного бизнеса Профессиональные Дисциплины (модули) по выбор 9 (ДВ.9) Углеродные наноструктурированные материалы Композиционные материалы Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10) Презентационные технологии проектов Основы Adobe Photoshop Облачные технологии в профессиональной деятельности Автоматизация и диспетчеризация инженерных систем Маркетинг Профессиональные Дисциплины (модули) по выбор 11 (ДВ.11) Наноматериалы био-медицинского назначения
51.0.03.07 51.0.03.08 51.0.03.09 51.0.03.10 51.0.03.11 51.0.03.12 51.0.048.01.01 51.0.048.01.02 51.8.01.03 51.8.01.04 51.8.01.04 51.8.02 51.8.03 51.8.04 51.8.06 51.8.07 51.8.07 51.8.08	Основы физики и химии полимеров Процессы на поверхности раздела фаз физика и механика Экологические проблемы нанотехнологий Экономика фирмы Элективные курсы по физической культуре и спорту Общефизическая подготовка Спортивные секции Проектно-исследовательский семинар по получению, исследованию и применению наноматериалов и наноизделий Раздел 1. Физико-химические основы нанотехнологии Раздел 2. Физика волокнистых материалов Раздел 3. Реализация процессов получения, компонентов волокнистых нанокомпозитов Раздел 4. Реализация процессов получения нанокомпозитов на волокнистой основе Материаловедение наноматериалов и наносистем Материалы: настоящее и будущее Процессы получения химических волокон Рентгеновская дифрактометрия Технический перевод иностранной литературы по профилю подготовки Методы диагностики в нанотехнологии Нанотехнологии в отделке текстильных материалов	Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.07.03 Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02 Б1.В.ДВ.08.04 Б1.В.ДВ.08.05 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б1.В.ДВ.09.03 Б1.В.ДВ.10.01 Б1.В.ДВ.10.01 Б1.В.ДВ.10.03 Б1.В.ДВ.10.03 Б1.В.ДВ.10.05 Б1.В.ДВ.10.05 Б1.В.ДВ.10.05 Б1.В.ДВ.10.05	Колебания упругих тел Организация охраны труда в организации Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) Инструменты финансирования стартапов Реклама и РR Защита интеллектуальной собственности Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности Создание собственного бизнеса Профессиональные Дисциплины (модули) по выбор 9 (ДВ.9) Углеродные наноструктурированные материалы Композиционные материалы Квалиметрия Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10) Презентационные технологии проектов Основы Аdobe Photoshop Облачные технологии в профессиональной деятельности Автоматизация и диспетчеризация инженерных систем Маркетинг Профессиональные Дисциплины (модули) по выбор 11 (ДВ.11) Наноматериалы био-медицинского назначения Социальная экология
51.0.03.07 51.0.03.08 51.0.03.09 51.0.03.10 51.0.03.11 51.0.03.12 51.0.048.01.01 51.0.048.01.02 51.8.01.03 51.8.01.04 51.8.01.04 51.8.02 51.8.03 51.8.04 51.8.06 51.8.07 51.8.07 51.8.08	Основы физики и химии полимеров Процессы на поверхности раздела фаз физика и механика Экологические проблемы нанотехнологий Экономика фирмы Элективные курсы по физической культуре и спорту Общефизическая подготовка Спортивные секции Проектно-исследовательский семинар по получению, исследованию и применению наноматериалов и наноизделий Раздел 1. Физико-химические основы нанотехнологии Раздел 2. Физика волокнистых материалов Раздел 3. Реализация процессов получения компонентов волокнистых нанокомпозитов Раздел 4. Реализация процессов получения нанокомпозитов на волокнистой основе Материаловедение наноматериалов и наносистем Материалы: настоящее и будущее Процессы получения химических волокон Рентгеновская дифрактометрия Технический перевод иностранной литературы по профилю подготовки Методы диагностики в нанотехнологии	Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.07.03 Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02 Б1.В.ДВ.08.04 Б1.В.ДВ.08.05 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.03 Б1.В.ДВ.09.03 Б1.В.ДВ.10.01 Б1.В.ДВ.10.01 Б1.В.ДВ.10.03 Б1.В.ДВ.10.03 Б1.В.ДВ.10.05 Б1.В.ДВ.11.01	Колебания упругих тел Организация охраны труда в организации Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) Инструменты финансирования стартапов Реклама и РР Защита интеллектуальной собственности Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности Создание собственного бизнеса Профессиональные Дисциплины (модули) по выбор 9 (ДВ.9) Углеродные наноструктурированные материалы Композиционные материалы Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10) Презентационные технологии проектов Основы Adobe Photoshop Облачные технологии в профессиональной деятельности Автоматизация и диспетчеризация инженерных систем Маркетинг Профессиональные Дисциплины (модули) по выбор 11 (ДВ.11) Наноматериалы био-медицинского назначения
51.0.03.07 51.0.03.08 51.0.03.09 51.0.03.10 51.0.03.11 51.0.048.01 51.0.048.01.02 51.8.01.02 51.8.01.03 51.8.01.04 51.8.02 51.8.03 51.8.04 51.8.04 51.8.05 51.8.06 51.8.07 51.8.08	Основы физики и химии полимеров Процессы на поверхности раздела фаз физика и механика Экологические проблемы нанотехнологий Экономика фирмы Элективные курсы по физической культуре и спорту Общефизическая подготовка Спортивные секции Проектно-исследовательский семинар по получению, исследованию и применению наноматериалов и наноизделий Раздел 1. Физико-химические основы нанотехнологии Раздел 2. Физика волокнистых материалов Раздел 3. Реализация процессов получения, компонентов волокнистых нанокомпозитов Раздел 4. Реализация процессов получения нанокомпозитов на волокнистой основе Материаловедение наноматериалов и наносистем Материалы: настоящее и будущее Процессы получения химических волокон Рентгеновская дифрактометрия Технический перевод иностранной литературы по профилю подготовки Методы диагностики в нанотехнологии Нанотехнологии в отделке текстильных материалов	51.В.ДВ.07.02 51.В.ДВ.07.03 51.В.ДВ.08.01 51.В.ДВ.08.02 51.В.ДВ.08.04 51.В.ДВ.08.05 51.В.ДВ.09.01 51.В.ДВ.09.01 51.В.ДВ.09.01 51.В.ДВ.09.03 51.В.ДВ.10.01 51.В.ДВ.10.01 51.В.ДВ.10.02 51.В.ДВ.10.03 51.В.ДВ.11.01 51.В.ДВ.11.01 51.В.ДВ.11.01 51.В.ДВ.11.01 51.В.ДВ.11.01 51.В.ДВ.11.01 51.В.ДВ.11.01	Колебания упругих тел Организация охраны труда в организации Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) Инструменты финансирования стартапов Реклама и РR Защита интеллектуальной собственности Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности Создание собственного бизнеса Профессиональные Дисциплины (модули) по выбор 9 (ДВ.9) Углеродные наноструктурированные материалы Композиционные материалы Квалиметрия Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10) Презентационные технологии проектов Основы Аdobe Photoshop Облачные технологии в профессиональной деятельности Автоматизация и диспетчеризация инженерных систем Маркетинг Профессиональные Дисциплины (модули) по выбор 11 (ДВ.11) Наноматериалы био-медицинского назначения Социальная экология
51.0.03.07 51.0.03.08 51.0.03.09 51.0.03.10 51.0.03.11 51.0.03.12 51.0.04 51.0.04 51.0.04 51.0.02 51.0.03 51.0.04 51.0.03 51.0.04 51.0.03 51.0.04 51.0.03 51.0.04 51.0.05	Основы физики и химии полимеров Процессы на поверхности раздела фаз физика и механика Экологические проблемы нанотехнологий Экономика фирмы Элективные курсы по физической культуре и спорту Общефизическая подготовка Спортивные секции Проектно-исследовательский семинар по получению, исследованию и применению наноматериалов и наноизделий Раздел 1. Физико-химические основы нанотехнологии Раздел 2. Физика волокнистых материалов Раздел 3. Реализация процессов получения компонентов волокнистых нанокомпозитов Раздел 4. Реализация процессов получения нанокомпозитов на волокнистой основе Материалы: настоящее и будущее Процессы получения химических волокон Рентгеновская дифрактометрия Технический перевод иностранной литературы по профилю подготовки Методы диагностики в нанотехнологии Нанотехнологии в отделке текстильных материалов Механические и физические свойства наноструктурированных материалов	61.В.ДВ.07.02 61.В.ДВ.07.03 61.В.ДВ.08.01 61.В.ДВ.08.02 61.В.ДВ.08.03 61.В.ДВ.08.04 61.В.ДВ.08.05 61.В.ДВ.09.01 61.В.ДВ.09.01 61.В.ДВ.09.03 61.В.ДВ.10.01 61.В.ДВ.10.01 61.В.ДВ.10.03 61.В.ДВ.10.05 61.В.ДВ.10.05 61.В.ДВ.11.01 61.В.ДВ.11.01 61.В.ДВ.11.01 61.В.ДВ.11.01	Колебания упругих тел Организация охраны труда в организации Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) Инструменты финансирования стартапов Реклама и РR Защита интеллектуальной собственности Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности Создание собственного бизнеса Профессиональные Дисциплины (модули) по выбор 9 (ДВ.9) Углеродные наноструктурированные материалы Композиционные материалы Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10) Презентационные технологии проектов Основы Аdobe Photoshop Облачные технологии в профессиональной деятельности Автоматизация и диспетчеризация инженерных систем Маркетинг Профессиональные Дисциплины (модули) по выбор 11 (ДВ.11) Наноматериалы био-медицинского назначения Социальная экология Технология разработки документов по техническому регулированию
51.0.03.07 51.0.03.08 51.0.03.09 51.0.03.10 51.0.03.11 51.0.04.01 51.0.04.01 51.0.04.01 51.0.02 51.0.03 51.0.04 51.0.03 51.0.04 51.0.03 51.0.04 51.0.03 51.0.04 51.0.05	Основы физики и химии полимеров Процессы на поверхности раздела фаз физика и механика Экологические проблемы нанотехнологий Экономика фирмы Элективные курсы по физической культуре и спорту Общефизическая подготовка Спортивные секции Проектно-исследовательский семинар по получению, исследованию и применению наноматериалов и наноизделий Раздел 1. Физика волокнистых материалов Раздел 3. Реализация процессов получения компонентов волокнистых нанокомпозитов Раздел 4. Реализация процессов получения нанокомпозитов на волокнистой сонове Материалы: настоящее и будущее Процессы получения химических волокон Рентгеновская дифрактометрия Технический перевод иностранной литературы по профилю подготовки Методы диагностики в нанотехнологии Нанотехнологии в отделке текстильных материалов Механические и физические свойства наноструктурированных материалов Умные материалы на полимерной в т.ч. волокнистой Умные материалы на полимерной в т.ч. волокнистой Умные материалы на полимерной в т.ч. волокнистой Умные материалы на полимерной в т.ч. волокнистой Умные материалы на полимерной в т.ч. волокнистой Умные материалы на полимерной в т.ч. волокнистой	51.В.ДВ.07.02 51.В.ДВ.07.03 51.В.ДВ.08.01 51.В.ДВ.08.02 51.В.ДВ.08.04 51.В.ДВ.08.05 51.В.ДВ.09.01 51.В.ДВ.09.01 51.В.ДВ.09.01 51.В.ДВ.09.03 51.В.ДВ.10.01 51.В.ДВ.10.01 51.В.ДВ.10.02 51.В.ДВ.10.03 51.В.ДВ.11.01 51.В.ДВ.11.01 51.В.ДВ.11.01 51.В.ДВ.11.01 51.В.ДВ.11.01 51.В.ДВ.11.01 51.В.ДВ.11.01	Колебания упругих тел Организация охраны труда в организации Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) Инструменты финансирования стартапов Реклама и РР Защита интеллектуальной собственности Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности Создание собственного бизнеса Профессиональные Дисциплины (модули) по выбор 9 (ДВ.9) Углеродные наноструктурированные материалы Композиционные материалы Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10) Презентационные технологии проектов Основы Adobe Photoshop Облачные технологии в профессиональной деятельности Автоматизация и диспетчеризация инженерных систем Маркетинг Профессиональные Дисциплины (модули) по выбор 11 (ДВ.11) Наноматериалы био-медицинского назначения Социальная экология Технология разработки документов по техническому регулированию Основы профессиональной деятельности. Выполнение
51.0.03.07 51.0.03.08 51.0.03.09 51.0.03.10 51.0.03.11 51.0.04 51.0.04 51.8.01.01 51.8.01.03 51.8.01.04 51.8.02 51.8.03 51.8.04 51.8.05 51.8.06 51.8.09 51.8.09 51.8.10	Основы физики и химии полимеров Процессы на поверхности раздела фаз физика и механика Экологические проблемы нанотехнологий Экономика фирмы Элективные курсы по физической культуре и спорту Общефизическая подготовка Спортивные секции Проектно-исследовательский семинар по получению, исследованию и применению наноматериалов и наноизделий Раздел 1. Физико-химические основы нанотехнологии Раздел 2. Физика волокнистых материалов Раздел 3. Реализация процессов получения компонентов волокнистых нанокомпозитов Раздел 4. Реализация процессов получения нанокомпозитов на волокнистых нанокомпозитов Раздел 5. Реализация процессов получения нанокомпозитов на волокнистых основе Материаловедение наноматериалов и наносистем Материалы: настоящее и будущее Процессы получения химических волокон Рентгеновская дифрактометрия Технический перевод иностранной литературы по профилю подготовки Методы диагностики в нанотехнологии Нанотехнологии в отделке текстильных материалов Механические и физические свойства наноструктурированных материалов Умные материалы на полимерной в т.ч. волокнистой основе	Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.07.03 Б1.В. ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02 Б1.В.ДВ.08.03 Б1.В.ДВ.08.04 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б1.В.ДВ.09.03 Б1.В. ДВ.10.01 Б1.В.ДВ.10.03 Б1.В.ДВ.10.03 Б1.В.ДВ.10.03 Б1.В.ДВ.10.03 Б1.В.ДВ.10.04 Б1.В.ДВ.10.05 Б1.В.ДВ.11.01 Б1.В.ДВ.11.01 Б1.В.ДВ.11.01 Б1.В.ДВ.11.02 Б1.В.ДВ.11.03	Колебания упругих тел Организация охраны труда в организации Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) Инструменты финансирования стартапов Реклама и РР Защита интеллектуальной собственности Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности Создание собственного бизнеса Профессиональные Дисциплины (модули) по выбор 9 (ДВ.9) Углеродные наноструктурированные материалы Композиционные материалы Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10) Презентационные технологии проектов Основы Аdobe Photoshop Облачные технологии в профессиональной деятельности Автоматизация и диспетчеризация инженерных систем Маркетинг Профессиональные Дисциплины (модули) по выбор 11 (ДВ.11) Наноматериалы био-медицинского назначения Социальная экология Технология разработки документов по техническому регулированию Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии
51.0.03.07 51.0.03.08 51.0.03.09 51.0.03.10 51.0.03.11 51.0.04 51.0.04 51.8.01	Основы физики и химии полимеров Процессы на поверхности раздела фаз физика и механика Экологические проблемы нанотехнологий Экономика фирмы Элективные курсы по физической культуре и спорту Общефизическая подготовка Спортивные секции Проектно-исследовательский семинар по получению, исследованию и применению наноматериалов и наноизделий Раздел 1. Физико-химические основы нанотехнологии Раздел 2. Физика волокнистых материалов Раздел 3. Реализация процессов получения компонентов волокнистых нанокомпозитов Раздел 4. Реализация процессов получения нанокомпозитов на волокнистой основе Материаловедение наноматериалов и наносистем Материалы: настоящее и будущее Процессы получения химических волокон Рентгеновская дифрактометрия Технический перевод иностранной литературы по профилю подготовки Методы диагностики в нанотехнологии Нанотехнологии в отделке текстильных материалов Механические и физические свойства наноструктурированных материалов Умные материалы на полимерной в т.ч. волокнистой основе Синтез современных материалов	Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.07.03 Б1.В. ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02 Б1.В.ДВ.08.03 Б1.В.ДВ.08.04 Б1.В.ДВ.08.05 Б1.В. ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б1.В.ДВ.09.03 Б1.В. ДВ.10.01 Б1.В.ДВ.10.03 Б1.В.ДВ.10.03 Б1.В.ДВ.11.01 Б1.В.ДВ.11.01 Б1.В.ДВ.11.01 Б1.В.ДВ.11.01 Б1.В.ДВ.11.02 Б1.В.ДВ.11.03 ФТД.В.01 ФТД.В.02	Колебания упругих тел Организация охраны труда в организации Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) Инструменты финансирования стартапов Реклама и РР Защита интеллектуальной собственности Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности Создание собственного бизнеса Профессиональные Дисциплины (модули) по выбор 9 (ДВ.9) Углеродные наноструктурированные материалы Композиционные материалы Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10) Презентационные технологии проектов Основы Adobe Photoshop Облачные технологии в профессиональной деятельности Автоматизация и диспетчеризация инженерных систем Маркетинг Профессиональные Дисциплины (модули) по выбор 11 (ДВ.11) Наноматериалы био-медицинского назначения Социальная экология Технология разработки документов по техническому регулированию Основы профессиональной деятельности. Выполнение
51.0.03.07 51.0.03.08 51.0.03.09 51.0.03.10 51.0.03.11 51.0.03.12 51.0.04 51.0.04 51.8.01.03 51.8.01.03 51.8.01.04 51.8.03 51.8.04 51.8.05 51.8.05 51.8.06 51.8.09 51.8.09 51.8.10	Основы физики и химии полимеров Процессы на поверхности раздела фаз физика и механика Экологические проблемы нанотехнологий Экономика фирмы Элективные курсы по физической культуре и спорту Общефизическая подготовка Спортивные секции Проектно-исследовательский семинар по получению, исследованию и применению наноматериалов и наноизделий Раздел 1. Физико-химические основы нанотехнологии Раздел 2. Физика волокнистых материалов Раздел 3. Реализация процессов получения компонентов волокнистых нанокомпозитов Раздел 4. Реализация процессов получения нанокомпозитов на волокнистых нанокомпозитов Раздел 5. Реализация процессов получения нанокомпозитов на волокнистых основе Материаловедение наноматериалов и наносистем Материалы: настоящее и будущее Процессы получения химических волокон Рентгеновская дифрактометрия Технический перевод иностранной литературы по профилю подготовки Методы диагностики в нанотехнологии Нанотехнологии в отделке текстильных материалов Механические и физические свойства наноструктурированных материалов Умные материалы на полимерной в т.ч. волокнистой основе	Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.07.03 Б1.В. ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02 Б1.В.ДВ.08.03 Б1.В.ДВ.08.04 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б1.В.ДВ.09.03 Б1.В. ДВ.10.01 Б1.В.ДВ.10.03 Б1.В.ДВ.10.03 Б1.В.ДВ.10.03 Б1.В.ДВ.10.03 Б1.В.ДВ.10.04 Б1.В.ДВ.10.05 Б1.В.ДВ.11.01 Б1.В.ДВ.11.01 Б1.В.ДВ.11.01 Б1.В.ДВ.11.02 Б1.В.ДВ.11.03	Колебания упругих тел Организация охраны труда в организации Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) Инструменты финансирования стартапов Реклама и РР Защита интеллектуальной собственности Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности Создание собственного бизнеса Профессиональные Дисциплины (модули) по выбор 9 (ДВ.9) Углеродные наноструктурированные материалы Композиционные материалы Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10) Презентационные технологии проектов Основы Аdobe Photoshop Облачные технологии в профессиональной деятельности Автоматизация и диспетчеризация инженерных систем Маркетинг Профессиональные Дисциплины (модули) по выбор 11 (ДВ.11) Наноматериалы био-медицинского назначения Социальная экология Технология разработки документов по техническому регулированию Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии
51.0.03.07 51.0.03.08 51.0.03.09 51.0.03.10 51.0.03.11 51.0.03.12 51.0.048.01.01 51.0.048.01.02 51.8.01.03 51.8.01.04 51.8.01.04 51.8.02 51.8.04 51.8.05 51.8.06 51.8.07 51.8.08 51.8.09 51.8.10 51.8.11 51.8.11 51.8.12	Основы физики и химии полимеров Процессы на поверхности раздела фаз физика и механика Экологические проблемы нанотехнологий Экономика фирмы Элективные курсы по физической культуре и спорту Общефизическая подготовка Спортивные секции Проектно-исследовательский семинар по получению, исследованию и применению наноматериалов и наноизделий Раздел 1. Физико-химические основы нанотехнологии Раздел 2. Физика волокнистых материалов Раздел 3. Реализация процессов получения компонентов волокнистых нанокомпозитов Раздел 4. Реализация процессов получения нанокомпозитов на волокнистой основе Материаловедение наноматериалов и наносистем Материалы: настоящее и будущее Процессы получения химических волокон Рентгеновская дифрактометрия Технический перевод иностранной литературы по профилю подготовки Методы диагностики в нанотехнологии Нанотехнологии в отделке текстильных материалов Механические и физические свойства наноструктурированных материалов Умные материалы на полимерной в т.ч. волокнистой основе Синтез современных материалов	Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.07.03 Б1.В. ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02 Б1.В.ДВ.08.03 Б1.В.ДВ.08.04 Б1.В.ДВ.08.05 Б1.В. ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б1.В.ДВ.09.03 Б1.В. ДВ.10.01 Б1.В.ДВ.10.03 Б1.В.ДВ.10.03 Б1.В.ДВ.11.01 Б1.В.ДВ.11.01 Б1.В.ДВ.11.01 Б1.В.ДВ.11.01 Б1.В.ДВ.11.02 Б1.В.ДВ.11.03 ФТД.В.01 ФТД.В.02	Колебания упругих тел Организация охраны труда в организации Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) Инструменты финансирования стартапов Реклама и РR Защита интеллектуальной собственности Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности Создание собственного бизнеса Профессиональные Дисциплины (модули) по выбор 9 (ДВ.9) Углеродные наноструктурированные материалы Композиционные материалы Квалиметрия Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10) Презентационные технологии проектов Основы Аdobe Photoshop Облачные технологии в профессиональной деятельности Автоматизация и диспетчеризация инженерных систем Маркетинг Профессиональные Дисциплины (модули) по выбор 11 (ДВ.11) Наноматериалы био-медицинского назначения Социальная экология Технология разработки документов по техническому регулированию Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии Современные практики волонтерского движения Политология
51.0.03.07 51.0.03.08 51.0.03.09 51.0.03.10 61.0.03.11 51.0.03.12 51.0.ДВ.01.01 51.0.ДВ.01.02 51.В.01.01 51.В.01.01 51.В.01.02 51.В.01.03 51.В.01.04	Основы физики и химии полимеров Процессы на поверхности раздела фаз физика и механика разрушения материалов Квантовая механика Экологические проблемы нанотехнологий Экономика фирмы Элективные курсы по физической культуре и спорту Общефизическая подготовка Спортивные секции Проектно-исследовательский семинар по получению, исследованию и применению наноматериалов и наноизделий Раздел 1. Физико-химические основы нанотехнологии Раздел 2. Физика волокнистых материалов Раздел 3. Реализация процессов получения, компонентов волокнистых нанокомпозитов Раздел 4. Реализация процессов получения нанокомпозитов в наноматериалов и наноматериалов и наносистем Материаловедение наноматериалов и наносистем Материалы: настоящее и будущее Процессы получения химических волокон Рентгеновская дифрактометрия Технический перевод иностранной литературы по профилю подготовки Методы диагностики в нанотехнологии Нанотехнологии в отделке текстильных материалов Механические и физические свойства наноструктурированных материалов Умные материалы на полимерной в т.ч. волокнистой основе Синтез современных материалов Патентоведение	51.В.ДВ.07.02 51.В.ДВ.07.03 51.В.ДВ.08.01 51.В.ДВ.08.02 51.В.ДВ.08.04 51.В.ДВ.08.05 51.В.ДВ.08.05 51.В.ДВ.09.01 51.В.ДВ.09.02 51.В.ДВ.09.03 51.В.ДВ.10.01 51.В.ДВ.10.01 51.В.ДВ.10.05 51.В.ДВ.11.03 51.В.ДВ.11.01 51.В.ДВ.11.03 ФТД.В.02 ФТД.В.02 ФТД.В.02 ФТД.В.02 ФТД.В.02	Колебания упругих тел Организация охраны труда в организации Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) Инструменты финансирования стартапов Реклама и РВ Защита интеллектуальной собственности Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности Создание собственного бизнеса Профессиональные Дисциплины (модули) по выбор 9 (ДВ.9) Углеродные наноструктурированные материалы Композиционные материалы Квалиметрия Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10) Презентационные технологии проектов Основы Аdobe Photoshop Облачные технологии в профессиональной деятельности Автоматизация и диспетчеризация инженерных систем Маркетинг Профессиональные Дисциплины (модули) по выбор 11 (ДВ.11) Наноматериалы био-медицинского назначения Социальная экология Технология разработки документов по техническому регулированию Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии Современные практики волонтерского движения