

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Бабошина Эльмира Сергеевна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 30.09.2023

Уникальный программный ключ:

012e945c003faf31844b1916a290bb64b2

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

Тольяттинский государственный университет

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**22.03.01**

Направление подготовки 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов

Направленность (профиль): Инженерия конструкционных материалов для беспилотных мобильных систем

Профиль: Инженерия конструкционных материалов для беспилотных мобильных систем

Кафедра: Институт беспилотной авиации и беспилотных мобильных систем

Институт: ИБАиБМС

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 701 от 02.06.2020

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЛНОГО ЦИКЛА ПРОИЗВОДСТВА ОБЪЕМНЫХ НАНОМЕТАЛЛОВ, СПЛАВОВ, КОМПОЗИТОВ НА ИХ ОСНОВЕ И ИЗДЕЛИЙ ИЗ НИХ
40.005	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МАТЕРИАЛОВЕДЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЦИКЛА ПРОИЗВОДСТВА ОБЪЕМНЫХ НАНОМЕТАЛЛОВ, СПЛАВОВ, КОМПОЗИТОВ НА ИХ ОСНОВЕ И ИЗДЕЛИЙ ИЗ НИХ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	научно-исследовательский
-	проектный

План Учебный план бакалавриата 'z22.03.01\_04\_do1\_2024\_3+\_.plx', код направления 22.03.01, профиль : Инженерия конструкционных материалов для беспилотных мобильных систем, год

Курс	Наименование	Экз. сем.	Зач. сем.	Зач. сем.	Зач. сем.	Зач. сем.	Зач. сем.	Зач. сем.	Зач. сем.	СРС-1										СРС-2										СРС-3										СРС-4										Итого																																																																																																																																																					
										Лит.		Текст.		Аудио.		Видео.		Интернет.		Лит.		Текст.		Аудио.		Видео.		Интернет.		Лит.		Текст.		Аудио.		Видео.		Интернет.		Лит.		Текст.		Аудио.		Видео.		Интернет.																																																																																																																																																							
										кол-во	часы	кол-во	часы	кол-во	часы	кол-во	часы	кол-во	часы	кол-во	часы	кол-во	часы	кол-во	часы	кол-во	часы	кол-во	часы	кол-во	часы	кол-во	часы	кол-во	часы	кол-во	часы	кол-во	часы	кол-во	часы	кол-во	часы	кол-во	часы	кол-во	часы	кол-во	часы																																																																																																																																																						
<b>СРС-1</b>		<b>СРС-2</b>		<b>СРС-3</b>		<b>СРС-4</b>		<b>СРС-5</b>		<b>СРС-6</b>		<b>СРС-7</b>		<b>СРС-8</b>		<b>СРС-9</b>		<b>СРС-10</b>		<b>СРС-11</b>		<b>СРС-12</b>		<b>СРС-13</b>		<b>СРС-14</b>		<b>СРС-15</b>		<b>СРС-16</b>		<b>СРС-17</b>		<b>СРС-18</b>		<b>СРС-19</b>		<b>СРС-20</b>		<b>СРС-21</b>		<b>СРС-22</b>		<b>СРС-23</b>		<b>СРС-24</b>		<b>СРС-25</b>		<b>СРС-26</b>		<b>СРС-27</b>		<b>СРС-28</b>		<b>СРС-29</b>		<b>СРС-30</b>		<b>СРС-31</b>		<b>СРС-32</b>		<b>СРС-33</b>		<b>СРС-34</b>		<b>СРС-35</b>		<b>СРС-36</b>		<b>СРС-37</b>		<b>СРС-38</b>		<b>СРС-39</b>		<b>СРС-40</b>		<b>СРС-41</b>		<b>СРС-42</b>		<b>СРС-43</b>		<b>СРС-44</b>		<b>СРС-45</b>		<b>СРС-46</b>		<b>СРС-47</b>		<b>СРС-48</b>		<b>СРС-49</b>		<b>СРС-50</b>		<b>СРС-51</b>		<b>СРС-52</b>		<b>СРС-53</b>		<b>СРС-54</b>		<b>СРС-55</b>		<b>СРС-56</b>		<b>СРС-57</b>		<b>СРС-58</b>		<b>СРС-59</b>		<b>СРС-60</b>		<b>СРС-61</b>		<b>СРС-62</b>		<b>СРС-63</b>		<b>СРС-64</b>		<b>СРС-65</b>		<b>СРС-66</b>		<b>СРС-67</b>		<b>СРС-68</b>		<b>СРС-69</b>		<b>СРС-70</b>		<b>СРС-71</b>		<b>СРС-72</b>		<b>СРС-73</b>		<b>СРС-74</b>		<b>СРС-75</b>		<b>СРС-76</b>		<b>СРС-77</b>		<b>СРС-78</b>		<b>СРС-79</b>		<b>СРС-80</b>		<b>СРС-81</b>		<b>СРС-82</b>		<b>СРС-83</b>		<b>СРС-84</b>		<b>СРС-85</b>		<b>СРС-86</b>		<b>СРС-87</b>		<b>СРС-88</b>		<b>СРС-89</b>		<b>СРС-90</b>		<b>СРС-91</b>		<b>СРС-92</b>		<b>СРС-93</b>		<b>СРС-94</b>		<b>СРС-95</b>		<b>СРС-96</b>		<b>СРС-97</b>		<b>СРС-98</b>		<b>СРС-99</b>		<b>СРС-100</b>	
<b>СРС-1</b>		<b>СРС-2</b>		<b>СРС-3</b>		<b>СРС-4</b>		<b>СРС-5</b>		<b>СРС-6</b>		<b>СРС-7</b>		<b>СРС-8</b>		<b>СРС-9</b>		<b>СРС-10</b>		<b>СРС-11</b>		<b>СРС-12</b>		<b>СРС-13</b>		<b>СРС-14</b>		<b>СРС-15</b>		<b>СРС-16</b>		<b>СРС-17</b>		<b>СРС-18</b>		<b>СРС-19</b>		<b>СРС-20</b>		<b>СРС-21</b>		<b>СРС-22</b>		<b>СРС-23</b>		<b>СРС-24</b>		<b>СРС-25</b>		<b>СРС-26</b>		<b>СРС-27</b>		<b>СРС-28</b>		<b>СРС-29</b>		<b>СРС-30</b>		<b>СРС-31</b>		<b>СРС-32</b>		<b>СРС-33</b>		<b>СРС-34</b>		<b>СРС-35</b>		<b>СРС-36</b>		<b>СРС-37</b>		<b>СРС-38</b>		<b>СРС-39</b>		<b>СРС-40</b>		<b>СРС-41</b>		<b>СРС-42</b>		<b>СРС-43</b>		<b>СРС-44</b>		<b>СРС-45</b>		<b>СРС-46</b>		<b>СРС-47</b>		<b>СРС-48</b>		<b>СРС-49</b>		<b>СРС-50</b>		<b>СРС-51</b>		<b>СРС-52</b>		<b>СРС-53</b>		<b>СРС-54</b>		<b>СРС-55</b>		<b>СРС-56</b>		<b>СРС-57</b>		<b>СРС-58</b>		<b>СРС-59</b>		<b>СРС-60</b>		<b>СРС-61</b>		<b>СРС-62</b>		<b>СРС-63</b>		<b>СРС-64</b>		<b>СРС-65</b>		<b>СРС-66</b>		<b>СРС-67</b>		<b>СРС-68</b>		<b>СРС-69</b>		<b>СРС-70</b>		<b>СРС-71</b>		<b>СРС-72</b>		<b>СРС-73</b>		<b>СРС-74</b>		<b>СРС-75</b>		<b>СРС-76</b>		<b>СРС-77</b>		<b>СРС-78</b>		<b>СРС-79</b>		<b>СРС-80</b>		<b>СРС-81</b>		<b>СРС-82</b>		<b>СРС-83</b>		<b>СРС-84</b>		<b>СРС-85</b>		<b>СРС-86</b>		<b>СРС-87</b>		<b>СРС-88</b>		<b>СРС-89</b>		<b>СРС-90</b>		<b>СРС-91</b>		<b>СРС-92</b>		<b>СРС-93</b>		<b>СРС-94</b>		<b>СРС-95</b>		<b>СРС-96</b>		<b>СРС-97</b>		<b>СРС-98</b>		<b>СРС-99</b>		<b>СРС-100</b>	
<b>СРС-1</b>		<b>СРС-2</b>		<b>СРС-3</b>		<b>СРС-4</b>		<b>СРС-5</b>		<b>СРС-6</b>		<b>СРС-7</b>		<b>СРС-8</b>		<b>СРС-9</b>		<b>СРС-10</b>		<b>СРС-11</b>		<b>СРС-12</b>		<b>СРС-13</b>		<b>СРС-14</b>		<b>СРС-15</b>		<b>СРС-16</b>		<b>СРС-17</b>		<b>СРС-18</b>		<b>СРС-19</b>		<b>СРС-20</b>		<b>СРС-21</b>		<b>СРС-22</b>		<b>СРС-23</b>		<b>СРС-24</b>		<b>СРС-25</b>		<b>СРС-26</b>		<b>СРС-27</b>		<b>СРС-28</b>		<b>СРС-29</b>		<b>СРС-30</b>		<b>СРС-31</b>		<b>СРС-32</b>		<b>СРС-33</b>		<b>СРС-34</b>		<b>СРС-35</b>		<b>СРС-36</b>		<b>СРС-37</b>		<b>СРС-38</b>		<b>СРС-39</b>		<b>СРС-40</b>		<b>СРС-41</b>		<b>СРС-42</b>		<b>СРС-43</b>		<b>СРС-44</b>		<b>СРС-45</b>		<b>СРС-46</b>		<b>СРС-47</b>		<b>СРС-48</b>		<b>СРС-49</b>		<b>СРС-50</b>		<b>СРС-51</b>		<b>СРС-52</b>		<b>СРС-53</b>		<b>СРС-54</b>		<b>СРС-55</b>		<b>СРС-56</b>		<b>СРС-57</b>		<b>СРС-58</b>		<b>СРС-59</b>		<b>СРС-60</b>		<b>СРС-61</b>		<b>СРС-62</b>		<b>СРС-63</b>		<b>СРС-64</b>		<b>СРС-65</b>		<b>СРС-66</b>		<b>СРС-67</b>		<b>СРС-68</b>		<b>СРС-69</b>		<b>СРС-70</b>		<b>СРС-71</b>		<b>СРС-72</b>		<b>СРС-73</b>		<b>СРС-74</b>		<b>СРС-75</b>		<b>СРС-76</b>		<b>СРС-77</b>		<b>СРС-78</b>		<b>СРС-79</b>		<b>СРС-80</b>		<b>СРС-81</b>		<b>СРС-82</b>		<b>СРС-83</b>		<b>СРС-84</b>		<b>СРС-85</b>		<b>СРС-86</b>		<b>СРС-87</b>		<b>СРС-88</b>		<b>СРС-89</b>		<b>СРС-90</b>		<b>СРС-91</b>		<b>СРС-92</b>		<b>СРС-93</b>		<b>СРС-94</b>		<b>СРС-95</b>		<b>СРС-96</b>		<b>СРС-97</b>		<b>СРС-98</b>		<b>СРС-99</b>		<b>СРС-100</b>	

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				190		247	59	60	55	43	30
	Итого по ОП (без факультативов)				186		240	54	60	55	43	28
B1	Дисциплины (модули)	76%	24%	9.8%	160		213	54	54	55	37	13
B1.O	Обязательная часть						162	52	52	32	24	2
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						51	2	2	23	13	11
B2	Практика	29%	71%	0%	20		21		6		6	9
B2.O	Обязательная часть						6		6			
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15				6	9
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
ФТД	Факультативные дисциплины				4		7	5				2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44	52.3	53.2	48.3	37.8	25.3
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					73.1	136.45	61.9	78.3	66.15	26.5
		необязательная					8.5	8.5				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					361.05	136.45	59.9	78.3	65.15	21.25
		Блок Б2					4		2		1	1
		Блок Б3					15.5					15.5
		Блок ФТД					12.75	8.5				4.25
		Итого по всем блокам					393.3	144.95	61.9	78.3	66.15	42
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	4	3	4	
		ЗАЧЕТ (За)						13	8	11	9	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	4	4	3	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					94.57%	- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1: $(340 / 360) * 100\% = 94.57\%$				
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						70%	- отношение суммы з.е. по дисциплинам и практикам обязательной части к общему объёму программы: $((162 + 6) /$				
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						4.71%	- отношение суммы часов конт. работы по дисциплинам к общему объёму времени, отводимому на реализацию дисциплин: $(361.05 / 7668) * 100\% =$				