

## ПланСвод Учебный план бакалавриата '150302-00-22-1234-341685\_Машины\_ВФМ.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Считать в плане	Индекс	Наименование						213	213	7996	7996	3321	3248	3749.4	925.6	534	29	34	31	22	32	26	30	9		
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>									139	139	5332	5332	2256.2	2208	2506.2	569.6	68	29	34	28	13	18	7	10		
<b>Обязательная часть</b>																										
+	Б1.О.01	Математика	23	4	1			18	18	648	648	273.4	272	303.4	71.2		5	5	5	3						
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6		4									
+	Б1.О.03	Теоретическая механика		1				3	3	108	108	32.2	32	75.8			3									
+	Б1.О.04	Философия	2					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6			4								
+	Б1.О.05	Общая и неорганическая химия	12				2	12	12	432	432	193	192	167.8	71.2		7	5								
+	Б1.О.06	<b>Введение в информационные технологии</b>	<b>1</b>	<b>2</b>				<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>136.6</b>	<b>136</b>	<b>43.8</b>	<b>35.6</b>	<b>36</b>	4	2								
+	Б1.О.06.01	Основы информационных технологий	1					4	4	144	144	85.4	85	23	35.6	18	4									
+	Б1.О.06.02	Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности		2				2	2	72	72	51.2	51	20.8		18		2								
+	Б1.О.07	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	129	128	159.4	35.6		2	2	2	3						
+	Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика		3	12		2	9	9	324	324	165.2	128	158.8			3	4	2							
+	Б1.О.09	Техническая механика	2					6	6	216	216	80.4	80	100	35.6			6								
+	Б1.О.10	Физика	23					12	12	432	432	160.8	160	200	71.2			6	6							
+	Б1.О.11	Электротехника и промышленная электроника	3					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6	32			4							
+	Б1.О.12	Детали машин и основы конструирования			3			4	4	144	144	64.4	64	79.6					4							
+	Б1.О.13	Экология		3				3	3	108	108	32.2	32	75.8					3							
+	Б1.О.14	Технология конструкционных материалов		3				2	2	72	72	32.2	32	39.8					2							
+	Б1.О.15	Основы технологии машиностроения	4					3	3	108	108	32.4	32	40	35.6					3						
+	Б1.О.16	Основы экономики и управления производством		4				3	3	108	108	48.2	48	59.8						3						
+	Б1.О.17	Конструирование и расчет элементов оборудования	5				6	7	7	252	252	96.8	96	119.6	35.6						5	2				
+	Б1.О.18	Системы автоматизированного проектирования			5			5	5	180	180	64.4	64	115.6							5					
+	Б1.О.19	Материаловедение		5				3	3	108	108	48.2	48	59.8							3					
+	Б1.О.20	Основы технического регулирования и управления качеством		5				2	2	72	72	32.2	32	39.8							2					
+	Б1.О.21	Правоведение		5				3	3	108	108	32.2	32	75.8							3					
+	Б1.О.22	Основы эксплуатационной надежности и технического обслуживания оборудования	6					5	5	180	180	64.4	64	80	35.6							5				
+	Б1.О.23	Безопасность жизнедеятельности	7					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6								4			
+	Б1.О.24	Основы взаимозаменяемости и нормирования точности изделий машиностроения		7				4	4	144	144	48.2	48	95.8									4			
+	Б1.О.25	Социально-психологические основы развития личности		7				2	2	72	72	32.2	32	39.8									2			
+	Б1.О.26	Физическая культура и спорт		14				2	2	72	72	72	72				1			1						
+	Б1.О.27	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234						328	328	192	192	136												
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									74	74	2664	2664	1064.8	1040	1243.2	356	466			3	9	14	19	20	9	
+	Б1.В.01	Органическая химия			3			3	3	108	108	48.4	48	59.6					3							
+	Б1.В.02	Техническая термодинамика и теплотехника	4					4	4	144	144	32.4	32	76	35.6	16				4						
+	Б1.В.03	Физическая химия		4				5	5	180	180	80.2	80	99.8						5						

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
8	Высшей математики
16	Истории и политологии
62	Инженерного проектирования
17	Философии
4	Общей и неорганической химии
55	Информатики и компьютерного проектирования
55	Информатики и компьютерного
55	Информатики и компьютерного проектирования
9	Иностранных языков
62	Инженерного проектирования
62	Инженерного проектирования
2	Физики
11	Процессов и аппаратов химической технологии
62	Инженерного проектирования
57	ЮНЕСКО "Зелёная химия для
62	Инженерного проектирования
62	Инженерного проектирования
50	Менеджмента и маркетинга
62	Инженерного проектирования технологического оборудования
62	Инженерного проектирования технологического оборудования
59	Инновационных материалов и защиты
59	Инновационных материалов и защиты от коррозии
65	Социологии, психологии и права
43	Техносферной безопасности
43	Техносферной безопасности
59	Инновационных материалов и защиты от коррозии
65	Социологии, психологии и права
20	Физического воспитания
20	Физического воспитания
1	Органической химии
11	Процессов и аппаратов химической технологии
3	Физической химии



Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
11	Процессов и аппаратов химической технологии
21	Общей технологии силикатов
21	Общей технологии силикатов
21	Общей технологии силикатов
10	Общей химической технологии
10	Общей химической технологии
6	Коллоидной химии
23	Химической технологии керамики и огнеупоров
24	Химической технологии композиционных и вяжущих
23	Химической технологии керамики и огнеупоров
24	Химической технологии композиционных и вяжущих
23	Химической технологии керамики и огнеупоров
24	Химической технологии композиционных и вяжущих материалов
59	Инновационных материалов и защиты
23	Химической технологии керамики и огнеупоров
24	Химической технологии композиционных и вяжущих материалов
23	Химической технологии керамики и
23	Химической технологии керамики и
24	Химической технологии композиционных и вяжущих
23	Химической технологии керамики и огнеупоров
24	Химической технологии композиционных и вяжущих материалов
43	Техносферной безопасности
43	Техносферной безопасности

ПланСвод Учебный план бакалавриата '150302-00-22-1234-341685\_Машины\_ВФМ.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Считать в плане	Индекс	Наименование																								
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08</b>		8				2	2	72	72	32.2	32	39.8		16									2	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Основы менеджмента и маркетинга		8				2	2	72	72	32.2	32	39.8		16									2	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Производственный менеджмент		8				2	2	72	72	32.2	32	39.8		16									2	
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09</b>		8				2	2	72	72	32.2	32	39.8		16									2	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Основы техногенного риска		8				2	2	72	72	32.2	32	39.8		16									2	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Природопользование		8				2	2	72	72	32.2	32	39.8		16									2	
<b>Блок 2.Практика</b>								21	21	756	756	353.6	352	402.4		738.4				3		3			15	
<b>Обязательная часть</b>								9	9	324	324	144.8	144	179.2		307.2				3						6
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			4			3	3	108	108	48.4	48	59.6		91.6				3						
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			8			6	6	216	216	96.4	96	119.6		215.6									6	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								12	12	432	432	208.8	208	223.2		431.2						3				9
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика: эксплуатационная практика			6			3	3	108	108	48.4	48	59.6		107.6							3			
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			8			9	9	324	324	160.4	160	163.6		323.6									9	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								6	6	216	216	0.67		215.33												6
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	0.67		215.33											6	
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>								6	6	216	216	96.6	96	119.4		64	1			5						
+	ФТД.01	Гражданская защита в чрезвычайных ситуациях		1				1	1	36	36	16.2	16	19.8		1										
+	ФТД.02	Перевод научно-технической литературы		4				2	2	72	72	32.2	32	39.8		32			2							
+	ФТД.03	Минералогия и кристаллография высокотемпературных функциональных материалов		4				3	3	108	108	48.2	48	59.8		32			3							

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
50	Менеджмента и маркетинга
50	Менеджмента и маркетинга
57	ЮНЕСКО "Зелёная химия для
57	ЮНЕСКО "Зелёная химия для
23	Химической технологии керамики и огнеупоров
23	Химической технологии керамики и огнеупоров
23	Химической технологии керамики и огнеупоров
23	Химической технологии керамики и огнеупоров
23	Химической технологии керамики и огнеупоров
43	Техносферной безопасности
9	Иностранных языков
21	Общей технологии силикатов