МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРНОЙ ФИЗИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор СФУ _____ *Румянцев М.В.*

по программе бакалавриата

27.03.05

27.03.05 ИННОВАТИКА

Кафедра: Кафедра экспериментальной физики и инновационных технологий (Ф4_ИФО)

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 870 от 31.07.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.012	МЕНЕДЖЕР ПРОДУКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.206	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ И ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГИЙ

Типы задач профессиональной деятельности
проектный
организационно-управленческий

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ | SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6EA1 7389 2A8A 5ACD E60C 3E69 C5A6 A666

Владелец: ФГАОУ ВО "СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Действителен: с 24 мая 2022 г по 17 августа 2023 г.

ПланСвод Учебный план бакалавриата '2703050030_оп-21.plm.plx', код направления 27.03.05, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Др	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)										210	210	7888	7888	3910	3910	3186	792		28.5	28.5	28	29	27	27	27	15
Обязательная часть										151	151	5764	5764	2848	2848	2304	612		25.5	26.5	20	16	23	17	11	12
+	Б1.О.01	Философия	5							4	4	144	144	54	54	54	36						4			
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1							4	4	144	144	54	54	54	36		4							
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123						9	9	324	324	144	144	144	36		2	2	2	3				
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		7						3	3	108	108	54	54	54									3	
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1256						2	2	72	72	72	72				0.5	0.5			0.5	0.5		
+	Б1.О.06	Прикладная физическая культура и спорт		123456								328	328	328	328											
+	Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке		2						3	3	108	108	54	54	54				3						
+	Б1.О.08	Правоведение		5						3	3	108	108	54	54	54							3			
+	Б1.О.09	Экономическая теория		6						3	3	108	108	54	54	54								3		
+	Б1.О.10	**Математика**	**1223**	**14**						27	**27**	**972**	**972**	**414**	**414**	**414**	**144**		10	9	5	3				
+	Б1.О.10.01	Математический анализ	2	1						10	10	360	360	162	162	162	36		5	5						
+	Б1.О.10.02	Алгебра и геометрия	1							5	5	180	180	72	72	72	36		5							
+	Б1.О.10.03	Дифференциальные и интегральные уравнения	3							5	5	180	180	72	72	72	36				5					
+	Б1.О.10.04	Дискретная математика	2							4	4	144	144	54	54	54	36			4						
+	Б1.О.10.05	Теория вероятностей и математическая статистика		4						3	3	108	108	54	54	54						3				
+	Б1.О.11	Информационные технологии в задачах инноватики	2	1			12			7	7	252	252	126	126	90	36		3	4						
+	Б1.О.12	Физика	3	24			4			14	14	504	504	234	234	234	36			5	5	4				
+	Б1.О.13	Химия		2						3	3	108	108	54	54	54				3						
+	Б1.О.14	Экология		5						3	3	108	108	54	54	54							3			
+	Б1.О.15	Инженерная и компьютерная графика		3						3	3	108	108	54	54	54					3					
+	Б1.О.16	Введение в инноватику	1							4	4	144	144	54	54	54	36		4							
+	Б1.О.17	Инновационная деятельность в Сибири		1						2	2	72	72	36	36	36			2							
+	Б1.О.18	Теоретическая инноватика	3							5	5	180	180	72	72	72	36				5					
+	Б1.О.19	Теория и системы управления	4							4	4	144	144	72	72	36	36					4				
+	Б1.О.20	Системный анализ и принятие решений	5				5			4	4	144	144	54	54	54	36						4			
+	Б1.О.21	Информационные технологии в управлении инновационной деятельностью		5						3	3	108	108	72	72	36							3			
+	Б1.О.22	Промышленные технологии и инновации	6	5						7	7	252	252	108	108	108	36						3	4		
+	Б1.О.23	Управление инновационной деятельностью	6	45						9	9	324	324	162	162	126	36					2	2.5	4.5		
+	Б1.О.24	Алгоритмы решения нестандартных задач		6						3	3	108	108	54	54	54								3		
+	Б1.О.25	Управление инновационными проектами	7	68		8				9	9	324	324	144	144	144	36							2	4	3
+	Б1.О.26	Моделирование инновационных объектов и процессов	7							4	4	144	144	54	54	54	36								4	
+	Б1.О.27	Имитационное моделирование		8						3	3	108	108	54	54	54										3
+	Б1.О.28	Технологии нововведений		8						3	3	108	108	54	54	54										3
+	Б1.О.29	Правовое обеспечение инновационной деятельности		8						3	3	108	108	54	54	54										3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										59	59	2124	2124	1062	1062	882	180		3	2	8	13	4	10	16	3
+	Б1.В.01	Экологические основы инновационной деятельности		1						3	3	108	108	72	72	36			3							
+	Б1.В.02	Основы инженерной деятельности		2						2	2	72	72	36	36	36				2						

ПланСвод Учебный план бакалавриата '2703050030_оп-21.plm.plx', код направления 27.03.05, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Др	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.В.03	Конкурентоспособность производства сибирского региона		3						2	2	72	72	36	36	36					2					
+	Б1.В.04	Современные компьютерные платформы		3						3	3	108	108	54	54	54					3					
+	Б1.В.05	Системное мышление в инженерной деятельности		3						3	3	108	108	72	72	36					3					
+	Б1.В.06	Введение в промышленные технологии и инновации	4							4	4	144	144	54	54	54	36					4				
+	Б1.В.07	Физические основы высоких технологий		4						2	2	72	72	36	36	36						2				
+	Б1.В.08	Прикладная механика		4						3	3	108	108	54	54	54						3				
+	Б1.В.09	Маркетинг в инновационной сфере	5				5			4	4	144	144	72	72	36	36						4			
+	Б1.В.10	Инфраструктура нововведений	6							4	4	144	144	72	72	36	36							4		
+	Б1.В.11	Логистика		6						3	3	108	108	54	54	54								3		
+	Б1.В.12	Венчурное предпринимательство		6						3	3	108	108	54	54	54								3		
+	Б1.В.13	Управление качеством		7						3	3	108	108	54	54	54									3	
+	Б1.В.14	Типовые задачи прикладной инноватики		7						3	3	108	108	54	54	54									3	
+	Б1.В.15	Организация и планирование производства		7						3	3	108	108	54	54	54									3	
+	Б1.В.16	Экономика и финансовое обеспечение инновационной деятельности		7						3	3	108	108	54	54	54									3	
+	Б1.В.17	Технологии инновационных процессов		8						3	3	108	108	54	54	54										3
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**4**							4	**4**	**144**	**144**	**72**	**72**	**36**	**36**					4				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы радиоэлектроники	4							4	4	144	144	72	72	36	36					4				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Электротехника и электроника	4							4	4	144	144	72	72	36	36					4				
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**7**							4	**4**	**144**	**144**	**54**	**54**	**54**	**36**								4	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Стратегический менеджмент в инновационных организациях	7							4	4	144	144	54	54	54	36								4	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление персоналом	7							4	4	144	144	54	54	54	36								4	
Блок 2.Практика										21	21	756	756			756				3		3	1.5	4.5	1.5	7.5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										21	21	756	756			756				3		3	1.5	4.5	1.5	7.5
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика		2						3	3	108	108			108				3						
+	Б2.В.02(У)	Проектная практика		4						3	3	108	108			108						3				
+	Б2.В.03(П)	Научно - исследовательская работа		5678						9	9	324	324			324							1.5	1.5	1.5	4.5
+	Б2.В.04(П)	Организационно-управленческая практика		6						3	3	108	108			108								3		
+	Б2.В.05(П)	Преддипломная практика		8						3	3	108	108			108										3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324			324										9
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								9	9	324	324			324										9
ФТД.Факультативные дисциплины										7	7	252	252	126	126	126				2					2	3
+	ФТД.01	Иностранный язык для профессиональных целей		7						2	2	72	72	36	36	36									2	
+	ФТД.02	Информационная диагностика социальных объектов и процессов		2						2	2	72	72	36	36	36				2						
+	ФТД.03	Материаловедение и технология конструкционных материалов		8						3	3	108	108	54	54	54										3