

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "СГУ имени Н.Г.Чернышевского"
факультет нано- и биомедицинских технологий

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 28.06.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор



Маченко А.Н.

27.03.02

Направление 27.03.02 Управление качеством профиль "Системы менеджмента качества инновационных организаций"

Кафедра: Материаловедения, технологии и управления качеством
Факультет: нано- и биомедицинских технологий

Квалификация: <u>бакалавр</u>	
Программа подготовки: <u>прикладной бакалавриат</u>	
Форма обучения: <u>Заочная</u>	
Срок обучения: <u>5л</u>	
<input type="checkbox"/> +	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая,
<input checked="" type="checkbox"/>	проектно-конструкторская;

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 92 от 09.02.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМП

Начальник УУ

Декан

Зав. кафедрой

/ Елина Е.Г./

/ Удалов С.В./

/ Вениг С.Б./

/ Вениг С.Б./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май			Июнь			Июль			Август								
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-3	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23
Числа																																																			
Г						Э											*		Э	Э	К	К													Э	Э	Э				У	У	К	К	К	К	К	К	К		
И																	*	Э	Э	Э	К	К																	У	У	У	К	К	К	К	К	К				
III																	*	Э	Э	Э	К	К																			У	У	У	К	К	К	К	К	К		
IV																	*	Э	Э	Э	К	К															Э	Э	Э					К	К	К	К	К	К	К	
V						П	П	П	П	П	Э	Э	Э	*	К	К							П	П	П	П	Э													Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К		

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность	5		15		20				20		20	
Дата начала/Номер недели	8 октября 2012 г. 6		28 января 2013 г. 22		17 мая 2013 г. 37				20 января 2014 г. 21		26 мая 2014 г. 39	
Дата окончания/Номер недели	12 октября 2012 г. 6		11 февраля 2013 г. 24		5 июня 2013 г. 40				8 февраля 2014 г. 23		14 июня 2014 г. 41	
	Курс 3						Курс 4					
Продолжительность	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3	
Дата начала/Номер недели			19 января 2015 г. 21		25 мая 2015 г. 39				19 января 2016 г. 21		25 мая 2016 г. 39	
Дата окончания/Номер недели			12 февраля 2015 г. 24		18 июня 2015 г. 42				12 февраля 2016 г. 24		18 июня 2016 г. 42	
	Курс 5											
Продолжительность	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3							
Дата начала/Номер недели			1 декабря 2016 г. 14		4 мая 2015 г. 36							
Дата окончания/Номер недели			25 декабря 2016 г. 17		9 мая 2015 г. 36							

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение и рассредоточенные практики						
Э Экзаменационные сессии	34 4/6	33 4/6	36	32 2/6	24	160 4/6
У Учебная практика	6 2/6	6	7	6 4/6	4 2/6	30 2/6
П Производственная практика	2	3 2/6				5 2/6
Пд Преддипломная практика				4	4 4/6	8 4/6
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4
К Каникулы					4	4
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8	8	8	8	10	42
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	5 (30 дн)
Итого	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Студентов	52	52	52	52	52	260
Гру:п	7	9	5	5	5	
	1	1	1	1	1	

Handwritten signatures and notes at the bottom right of the page.

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль

Блок 1. Дисциплины (модули)

Базовая часть

+	Б1.Б.01	История	1					1		4	4	36	144	144	8	127	9
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	11							8	8	36	288	288	22	248	18
+	Б1.Б.03	Математика	12	122				112		14	14	36	504	504	46	428	30
+	Б1.Б.04	Информатика: средства и методы защиты информации	3						3	4	4	36	144	144	16	119	9
+	Б1.Б.05	Принципы управления, хранения и переработки данных		2					2	2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.Б.06	Философия	2							4	4	36	144	144	8	127	9
+	Б1.Б.07	Метрология, стандартизация и сертификация	2	2					2	2	5	36	180	180	30	137	13
+	Б1.Б.08	Экономика	3						3		4	36	144	144	8	127	9
+	Б1.Б.09	Правоведение		4						4	2	36	72	72	6	62	4
+	Б1.Б.10	Методы и средства измерений	3	3					3	3	6	36	216	216	26	177	13
+	Б1.Б.11	Основы обеспечения качества	4	3			3			4	9	36	324	324	46	265	13
+	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности		3						2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.Б.13	Управление процессами	5	4				4	5	4	6	36	216	216	22	181	13
+	Б1.Б.14	Информационные технологии в управлении качеством			4				4	3	3	36	108	108	16	88	4
+	Б1.Б.15	Моделирование производственных и технологических процессов и систем	4						4	6	6	36	216	216	20	187	9
+	Б1.Б.16	Статистические методы в управлении качеством	45	45				45		8	8	36	288	288	36	226	26
+	Б1.Б.17	Всеобщее управление качеством	5	4				5	4	4	4	36	144	144	32	99	13
+	Б1.Б.18	Средства и методы улучшения качества	4	4				4	4	4	4	36	144	144	20	111	13
+	Б1.Б.19	Физическая культура		1						2	2	36	72	72	6	62	4
										9	9		3492	3492	384	2891	217

Вариативная часть

+	Б1.В.01	Технологическиеклады экономического развития		1						3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.В.02	Экология		1						1	2	36	72	72	6	62	4
+	Б1.В.03	Введение в специальность		11					1	1	3	36	108	108	18	82	8
+	Б1.В.04	Физические основы измерений	112					112		14	14	36	504	504	42	435	27
+	Б1.В.05	Основы реферирования научно-технической литературы		1					1	3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.В.06	Основы профессионально-ориентированного перевода	2							4	4	36	144	144	12	123	9
+	Б1.В.07	Принципы построения цифровых вычислительных систем	2						2	3	3	36	108	108	10	89	9
+	Б1.В.08	Основы научно-технического творчества			4				4	4	2	36	72	72	10	58	4
+	Б1.В.09	Русский язык		2					2	2	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.В.10	Основы автоматизации решения инженерных задач	2	2					2	6	6	36	216	216	20	183	13
+	Б1.В.11	Физические основы работы измерительных систем	2						2	5	5	36	180	180	18	153	9
+	Б1.В.12	Охрана труда		3						2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.13	Управление персоналом	3						3	5	5	36	180	180	16	155	9
+	Б1.В.14	Обеспечение надежности процессов и изделий	3						3	5	5	36	180	180	18	153	9
+	Б1.В.15	Финансовый и управленческий учет	3							4	4	36	144	144	8	127	9

План Учебный план бакалавриата 'b27.03.02-16-13-140 (3).plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2016																
Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Рефе рат	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль
+	Б1.В.16	Основы квалиметрии	3						3	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.В.17	Управление инновационной деятельностью		4						2	36	72	72	6	62	4
+	Б1.В.18	Управление рисками в экономике		5						2	36	72	72	12	56	4
+	Б1.В.19	Численные методы в менеджменте		5						2	36	72	72	16	88	4
+	Б1.В.20	Элективные дисциплины по физической культуре		1						3	36	108	108	16	88	4
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3						3	2		72	72	4	320	4
+	Б1.В.ДВ.01.01	Социология организаций	3						3	2	36	72	72	6	62	4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы бизнеса	3						3	2	36	72	72	6	62	4
-	Б1.В.ДВ.01.03	Анализ данных для решения социально-экономических задач	3						3	2	36	72	72	6	62	4
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3						3	2		72	72	6	62	4
+	Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент и маркетинг в области высоких технологий	3						3	2	36	72	72	8	60	4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Психология совместимых творческих коллективов	3						3	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3						3	2		72	72	8	60	4
+	Б1.В.ДВ.03.01	Социология	3				3		2	2	36	72	72	4	64	4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение	3				3		2	2	36	72	72	4	64	4
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	1				1		3	3		108	108	6	93	9
+	Б1.В.ДВ.04.01	Принципы расширения возможностей стандартных прикладных программ	1				1		3	3	36	108	108	6	93	9
-	Б1.В.ДВ.04.02	ЭВМ в менеджменте качества	1				1		3	3	36	108	108	6	93	9
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	3				3		4	4		144	144	16	119	9
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы комбинаторики и теория вероятностей	3				3		4	4	36	144	144	16	119	9
-	Б1.В.ДВ.05.02	Теория вероятностей и математическая статистика	3				3		4	4	36	144	144	16	119	9
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	1				1		4	4		144	144	12	123	9
+	Б1.В.ДВ.06.01	Инженерная и компьютерная графика	1				1		4	4	36	144	144	12	123	9
-	Б1.В.ДВ.06.02	Компьютерные технологии в инженерной практике	1				1		4	4	36	144	144	12	123	9
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	4	4			4	4	5	5		180	180	16	151	13
+	Б1.В.ДВ.07.01	Основы материаловедения	4	4			4	4	5	5	36	180	180	16	151	13
-	Б1.В.ДВ.07.02	Дистанционные интернет технологии	4	4			4	4	5	5	36	180	180	16	151	13
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	4				4	4	5	5		180	180	12	159	9
+	Б1.В.ДВ.08.01	Экономическое управление организацией	4				4	4	5	5	36	180	180	12	159	9
-	Б1.В.ДВ.08.02	Информационно-измерительные системы управления процессами	4				4	4	5	5	36	180	180	12	159	9
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	4				4	4	5	5		180	180	12	159	9
+	Б1.В.ДВ.09.01	Технология материалов и приборов	4				4	4	5	5	36	180	180	12	159	9
-	Б1.В.ДВ.09.02	Интегрированные информационные системы управления	4				4	4	5	5	36	180	180	12	159	9
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	5				5	2	2		72	72	10	58	4	
+	Б1.В.ДВ.10.01	Технологии опросов и анкетирования	5				5	2	2	36	72	72	10	58	4	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Системы автоматизированного управления процессами	5				5	2	2	36	72	72	10	58	4	
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	5				5	2	2		72	72	10	58	4	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
+	Б1.В.ДВ.11.01	Правовое обеспечение инновационной деятельности		5				5	2	2	36	72	72	10	58	4
-	Б1.В.ДВ.11.02	Эконометрия инновационного производства		5				5	2	2	36	72	72	10	58	4
									110	110		4288	4288	380	3679	229
									207	207		7780	7780	764	6570	446

Блок 2. Практики

Вариативная часть

+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		1					3	3	36	108	108			
+	Б2.В.02(У)	Вычислительная практика			2				5	5	36	180	180			
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика			4				6	6	36	216	216			
+	Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			5				7	7	36	252	252			
+	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика			5				6	6	36	216	216			
									27	27		972	972			
									27	27		972	972			

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация							6	6	36	216	216			
									6	6		216	216			
									6	6		216	216			

ФТД. Факультативы

Вариативная часть

+	ФТД.В.01	Современные инструменты контроля и высокотехнологичного производства		5				5	2	2	36	72	72	18	50	4
+	ФТД.В.02	Коммуникативный практикум		1					1	1	36	36	36	6	26	4
+	ФТД.В.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии		1					1	1	36	36	36	6	26	4
+	ФТД.В.04	Численные методы, применяемые в менеджменте качества		4					2	2	36	72	72	8	60	4
									6	6		216	216	38	162	16
									6	6		216	216	38	162	16

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата 'b27.03.02-16-13-140 (3).plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2016

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	1	1			2						5.5
Вычислительная практика	2	1	140	+	2	7	0.5		2		5.5
			140	+	3	1/3					6.5
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая практика	4	1			4						5
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	5	1	140	+	4	6	0.5		2		5
			140	+	4	2/3					4.5
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	5	1			4						4.5
			140	+	4	5	0.5		2		4.5
			140								4.5
Итого по факту					18						
Итого по плану					18						26

№	Индекс	Наименование	Сессия 1							Дней	Сессия 2							Дней	Сессия 3							Дней	Итого за курс										
			Академических часов								Академических часов								Академических часов								Академических часов										
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)																																					
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*																																					
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ																																					
1	Б1.Б.04	Информатика: средства и методы защиты информации																																			
2	Б1.Б.08	Экономика																																			
3	Б1.Б.09	Правоведение																																			
4	Б1.Б.10	Методы и средства измерений																																			
5	Б1.Б.11	Основы обеспечения качества																																			
6	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности																																			
7	Б1.Б.18	Средства и методы улучшения качества																																			
8	Б1.В.08	Основы научно-технического творчества																																			
9	Б1.В.12	Охрана труда																																			
10	Б1.В.13	Управление персоналом																																			
11	Б1.В.14	Обеспечение надежности процессов и изделий																																			
12	Б1.В.15	Финансовый и управленческий учет																																			
13	Б1.В.16	Основы квалитетрии																																			
14	Б1.В.17	Управление инновационной деятельностью																																			
15	Б1.В.ДВ.01.01	Социология организаций																																			
16	Б1.В.ДВ.01.02	Основы бизнеса																																			
17	Б1.В.ДВ.01.03	Анализ данных для решения социально-экономических задач																																			
18	Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент и маркетинг в области высоких технологий																																			
19	Б1.В.ДВ.02.02	Психология совместных творческих коллективов																																			
20	Б1.В.ДВ.03.01	Социология																																			
21	Б1.В.ДВ.03.02	Защита интеллектуальной собственности и патентование																																			
22	Б1.В.ДВ.05.01	Основы комбинаторики и теория вероятностей																																			
23	Б1.В.ДВ.05.02	Теория вероятностей и математическая статистика																																			
24	Б1.В.ДВ.07.01	Основы материаловедения																																			
25	Б1.В.ДВ.07.02	Дистанционные интернет технологии																																			
26	Б1.В.ДВ.09.01	Технология материалов и приборов																																			
27	Б1.В.ДВ.09.02	Интегрированные информационные системы управления																																			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																					
ПРАКТИКИ																																					
ГИА																																					
КАНИКУЛЫ																																					
			Экз(3) За(3) К(2) Реф(3)													Экз(5) За(4) КР К(3) Реф(3)													Экз(8) За(7) КР К(5) Реф(6)								

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				231	259	246	56	53	50	53	34
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	54	53	50	50	33
Дисциплины (модули)	47%	53%	31.8%	201	207	207	51	48	50	44	14
Базовая часть				90	102	97	23	19	19	27	9
Вариативная часть				105	111	110	28	29	31	17	5
Практики	0%	100%	0%	24	33	27	3	5		6	13
Вариативная часть				24	33	27	3	5		6	13
Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Базовая часть				6	9	6					6
Факультативы					10	6	2			3	1
Вариативная часть					10	6	2			3	1
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					39.5%					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					41.9	54.6	43.6	41.9	43.4	19.1
Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					152	164	162	172	178	84
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	8	8	7	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	6	7	7	5
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1		3	2
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						8	8	5	6	3
РЕФЕРАТЫ (Реф)						3	1	6	8	1	