

Шифр направления:
 Направление:
 Образовательная программа:
 Уровень: Бакалавр
 Нормативный срок освоения ООП: 4 года
 Форма обучения: Очная
 Стандарт ВО: СУОС

27.03.05
 Инноватика
 Инноватика и интеллектуальная собственность

Условия освоения ООП: Полный срок
 Технология освоения ООП: Традиционная
 фактический срок освоения ООП: 4 года

№ п/п	Индекс	Наименование дисциплины	Формы контроля											Объемы работы в часах и виды учебной нагрузки				Распределение по семестрам												Всего	Переводы	Зачетные единицы трудоемкости													
			Эк-за-че-ты	За-че-ты	Кур-сов. про-ек-ты	Кур-сов. ра-боты	Мех дис-цпу рас-л роок	Ин-тегр. экза-мен	Про-ект по мод.	Зач. по мод.	В т.ч. контак-тная работ а	Аудиторная				Само-стат. рабо-та	Распределение по семестрам																												
												Всего часов	Всего	Лек-ции	Прак. заня-тия		Лаб. заня-тия	Надпись теор. обучения в семестре																											
																I к. II к. III к. IV к. V к. VI к.																													
1	Б1	Дисциплины (модули)												1836	585	187	398	1251													51														
2	Б1.В	Формируемая участниками образовательных отношений												1836																		51													
3	Б1.В.ВВ	По выбору студента	5-8	3-8	5-6			5			1836	585	187	398	1251	3	3	13	8	6	4											51													
4	М.1.19	Инструменты финансирования проекта									108	34		34	74																	3													
6	1.19.1	Инструменты финансирования проекта	5								108	34		34	74			2														3													
7	М.1.20	Концептуальное проектирование изделия									108	34		34	74																	3													
9	1.20.1	Концептуальное проектирование изделия	6								108	34		34	74				2													3													
10	М.1.21	Управление продуктом									108	34		34	74																	3													
12	1.21.1	Управление продуктом			7						108	34		34	74					2												3													
13	М.1.22	Технико-экономический анализ									108	12		12	96																	3													
15	1.22.1	Технико-экономический анализ			8						108	12		12	96						2											3													
16	М.1.23	Проектный практикум 1-А									108	34		34	74																	3													
18	1.23.1	Проектный практикум 1-А	5								108	34		34	74				2													3													
19	М.1.24	Проектный практикум 2-А									108	34		34	74																	3													
21	1.24.1	Проектный практикум 2-А	6								108	34		34	74				2													3													
22	М.1.25	Проектный практикум 3-А									108	34		34	74																	3													
24	1.25.1	Проектный практикум 3-А			7						108	34		34	74						2											3													
25	М.1.26	Проектный практикум 4-А									108	12		12	96																	3													
27	1.26.1	Проектный практикум 4-А			8						108	12		12	96						2											3													
28	М.1.27	Проектный интенсив 1-ВС									216	68		68	148																	6													
30	1.27.1	Проектный интенсив 1-ВС			5						216	68		68	148				4													6													
31	М.1.28	Проектный интенсив 2-ВС									216	68		68	148																	6													
33	1.28.1	Проектный интенсив 2-ВС			6						216	68		68	148				4													6													
34	М.1.29	Проектный интенсив 3-ВС									216	68		68	148																	6													
36	1.29.1	Проектный интенсив 3-ВС			7						216	68		68	148					4												6													
37	М.1.30	Проектный интенсив 4-ВС									216	24		24	192																	6													
39	1.30.1	Проектный интенсив 4-ВС			8						216	24		24	192						4											6													
40	М.1.31	Технологическое предпринимательство									324	119	51	68	205																	9													
42	1.31.1	Проект по модулю Технологическое предпринимательство						5			36				36																1														
44	1.31.2	Инновационно-технологическое предпринимательство	5		5						144	68	34	34	76				4													4													
45	1.31.3	Командообразование в проектных группах		5							144	51	17	34	93				3													4													
46	М.1.32	Управление интеллектуальной собственностью									324	119	51	68	205																	9													
48	1.32.1	Проект по модулю Управление интеллектуальной собственностью						5			36				36																1														
50	1.32.2	Патентная экспертиза		5							144	51	17	34	93																	4													
51	1.32.3	Патентоведение	5		5						144	68	34	34	76				4													4													
52	М.1.33	Технологическое обеспечение социально-ориентированных проектов									324	119	51	68	205																	9													
54	1.33.1	Проект по модулю Технологическое обеспечение социально-ориентированных проектов						5			36				36																1														
56	1.33.2	Государственная гражданская служба		5							144	51	17	34	93				3													4													
57	1.33.3	Технологические инновации в социальной сфере		5		5					144	68	34	34	76				4													4													
58	М.1.34	Основы менеджмента и маркетинга									540	204	102	102	336																	15													
60	1.34.1*	Основы маркетинга		4							108	51	34	17	57				3													3													
61	1.34.2	Основы менеджмента		3							144	51	17	34	93																	4													
62	1.34.3	Реклама и связи с общественностью		5							108	34	17	17	74				3	2												3													
63	1.34.4	Стратегический менеджмент в инновационной сфере	6		6						180	68	34	34	112					4												5													

64	M.1.35	Личность и общество в условиях инноваций							540		204	102	102										15					4	3	5
66	1.35.1	Комплексные научные исследования в области социально-ориентированных инновационных технологий		4					108		51	34	17		57				3											
67	1.35.2	Технология управленческой и инновационной деятельности		5					108		34	17	17		74				2											
68	1.35.3	Социальная квалиметрия		6		6			180		68	34	34		112					4										5
69	1.35.4	Человеческие ресурсы в глобальной и региональной перспективе		3					144		51	17	34		93				3											
70	M.1.36	Майнор							108		34	34			74															3
72	1.36.1	Майнор 1		7					108		34	34			74				2											3

Начальник отдела проектирования образовательных программ и организации учебного процесса

Директор института

Руководитель образовательной программы



Р.Х.Токарева
В.Ю. Иванко
Д.А. Метелев

Приложение №2 к учебному плану

Шифр направления:
 Направление:
 Образовательная программа:
 Уровень: Бакалавр
 Нормативный срок освоения ООП: 4 года
 Форма обучения: Очная
 Стандарт ВО: СУОС

27.03.05
Инноватика
Инноватика и интеллектуальная собственность
 Условия освоения ООП: **Полный срок**
 Технология освоения ООП: **Традиционная**
 Фактический срок освоения ООП: **4 года**

Одна зачетная единица: 36ч.

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки											Номер модуля/дисциплины	
			Всего часов	В т.ч. контактная работа	Аудиторная				Контактная			Самостоят. работа	В т.ч. контактная работа по самост. работе		В т.ч. контактная работа по промежуточной аттестации
					Всего часов	Лекции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Контактная работа по лекции	Контактная работа по прак	Контактная работа по лаб. занятиям				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Общая трудоемкость основной образовательной программы	8968	3321.40	3364	1310	1867	187	1156	1190	187	5604	395.95	64.45	
	Б1	Дисциплины (модули)	7888	3320.90	3364	1310	1867	187	1156.00	1190.00	187.00	4524	395.95	63.95	
1	Б1.Б	Обязательная часть	5224	2959.42					1020.00	1020.00	187.00		350.05	54.37	
2	М.1.1	Практика эффективной коммуникации	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	1148513
3	1.1.1	Практика эффективной коммуникации	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
4	М.1.2	Иностранный язык	288	158.98	136	0	136	0		136.00		152	20.40	2.58	1153796
5	1.2.1	Иностранный язык	288	158.98	136	0	136	0		136.00		152	20.40	2.58	
6	М.1.3	Безопасность жизнедеятельности	72	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		38	5.10	0.25	1148511
7	1.3.1	Безопасность жизнедеятельности	72	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		38	5.10	0.25	
8	М.1.4	Мировоззренческие основы профессиональной деятельности	216	117.80	102	68	34	0	68.00	34.00		114	15.30	0.50	1148512
9	1.4.1	История	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25	
10	1.4.2	Философия	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25	
11	М.1.5	Информационные технологии и сервисы	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	1153797
12	1.5.1	Информационные технологии и сервисы	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
13	М.1.6	Научно-фундаментальные основы профессиональной деятельности	648	361.22	306	153	119	34	153.00	119.00	34.00	342	45.90	9.32	1153812
14	1.6.1	Математика	360	200.16	170	85	85	0	85.00	85.00		190	25.50	4.66	
15	1.6.2	Физика	288	161.06	136	68	34	34	68.00	34.00	34.00	152	20.40	4.66	
16	М.1.7	Основные принципы современной химии	216	119.63	102	51	0	51	51.00		51.00	114	15.30	2.33	
17	1.7.1	Общая и неорганическая химия	216	119.63	102	51	0	51	51.00		51.00	114	15.30	2.33	
18	М.1.8	Основы инженерной деятельности	288	143.35	119	51	68	0	51.00	68.00		169	20.85	3.50	
19	1.8.1	Инженерная и компьютерная графика	180	84.45	68	17	51	0	17.00	51.00		112	13.20	3.25	
20	1.8.2	Прикладная механика	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25	
21	М.1.9	Электротехника и основы промышленной электроники	180	100.08	85	34	17	34	34.00	17.00	34.00	95	12.75	2.33	

22	1.9.1	Электротехника и основы промышленной электроники	180	100.08	85	34	17	34	34.00	17.00	34.00	95	12.75	2.33	
23	М.1.10	Метрология и основы технического регулирования	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25	
24	1.10.1	Метрология и основы технического регулирования	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25	
25	М.1.11	Математические основы профессиональной деятельности	288	158.98	136	68	68	0	68.00	68.00		152	20.40	2.58	1143521
26	1.11.1	Дополнительные главы математики	144	80.53	68	34	34	0	34.00	34.00		76	10.20	2.33	
27	1.11.2	Теория вероятностей и математическая статистика	144	78.45	68	34	34	0	34.00	34.00		76	10.20	0.25	
28	М.1.12	Правовые и экономические основы инженерной деятельности	252	139.43	119	68	51	0	68.00	51.00		133	17.85	2.58	1144602
29	1.12.1	Правоведение	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25	
30	1.12.2	Экономика предприятий	144	80.53	68	34	34	0	34.00	34.00		76	10.20	2.33	
31	М.1.13	Основы конструкторской деятельности	360	212.33	170	85	85	0	85.00	85.00		190	32.50	9.83	1144154
32	1.13.1	Промышленные технологии и инновации	108	66.98	51	34	17	0	34.00	17.00		57	10.65	5.33	
33	1.13.2	Разработка информационно-технологических продуктов	144	86.45	68	34	34	0	34.00	34.00		76	14.20	4.25	
34	1.13.3	Теория решения изобретательских задач	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
35	М.1.14	Основы исследовательской деятельности	540	282.78	238	119	119	0	119.00	119.00		302	38.70	6.08	1143541
36	1.14.1	Маркетинговые исследования	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25	
37	1.14.2	Патентные исследования	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
38	1.14.3	Прикладная статистика	144	78.45	68	34	34	0	34.00	34.00		76	10.20	0.25	
39	1.14.4	Системный анализ и принятие решений	180	86.53	68	34	34	0	34.00	34.00		112	13.20	5.33	
40	М.1.15	Управление инновациями	1152	561.89	476	238	204	34	238.00	204.00	34.00	676	74.40	11.49	1143549
41	1.15.1	Введение в инновационную деятельность	108	45.35	34	17	17	0	17.00	17.00		74	8.10	3.25	
42	1.15.2	Оценка стоимости интеллектуальной собственности	144	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		93	7.65	0.25	
43	1.15.3	Правовые основы инновационной деятельности	108	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		74	5.10	0.25	
44	1.15.4	Теоретическая инноватика	288	139.43	119	68	51	0	68.00	51.00		169	17.85	2.58	
45	1.15.5	Технологические уклады современной экономики	144	80.53	68	34	34	0	34.00	34.00		76	10.20	2.33	
46	1.15.6	Управление инновационной деятельностью	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25	
47	1.15.7	Управление качеством	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
48	1.15.8	Управление процессами	144	80.53	68	34	0	34	34.00		34.00	76	10.20	2.33	
49	М.1.16	Физическая культура и спорт	400	386.90	374	0	374	0		51.00		26	7.65	0.25	1153800
50	1.16.1	Прикладная физическая культура	328	328.00	323	0	323	0				5			
51	1.16.2	Физическая культура	72	58.90	51	0	51	0		51.00		21	7.65	0.25	
52	Б1.В	Формируемая участниками образовательных отношений	2664	361.48					136.00	170.00			45.90	9.58	
53	М.1.17	Технологии коммуникаций	252	78.70	68	34	34	0	34.00	34.00		184	10.20	0.50	1143546
54	1.17.1	Самоменеджмент	108	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		74	5.10	0.25	
55	1.17.2	Технологии презентаций	144	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		110	5.10	0.25	
56	М.1.18	Управление проектной деятельностью	576	282.78	161	69	92	0	102.00	136.00		415	35.70	9.08	1143554
57	1.18.1	Проект по модулю Управление проектной деятельностью	36	6.00								36		6.00	
58	1.18.2	Бизнес-планирование	144	78.45	24	12	12	0	34.00	34.00		120	10.20	0.25	
59	1.18.3	Управление интеллектуальной собственностью инновационного проекта	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
60	1.18.4	Управление проектами	180	80.53	68	34	34	0	34.00	34.00		112	10.20	2.33	
61	1.18.5	Управление рисками	108	58.90	18	6	12	0	17.00	34.00		90	7.65	0.25	

62	Б1.В.ВВ	По выбору студента	1836		585	187	398	0			1251			
63	M.1.19	Инструменты финансирования проекта	108	39.35	34	0	34	0	34.00		74	5.10	0.25	1146205
64	1.19.1	Инструменты финансирования проекта	108	39.35	34	0	34	0	34.00		74	5.10	0.25	
65	M.1.20	Концептуальное проектирование изделия	108	39.35	34	0	34	0	34.00		74	5.10	0.25	1146206
66	1.20.1	Концептуальное проектирование изделия	108	39.35	34	0	34	0	34.00		74	5.10	0.25	
67	M.1.21	Управление продуктом	108	39.35	34	0	34	0	34.00		74	5.10	0.25	1146208
68	1.21.1	Управление продуктом	108	39.35	34	0	34	0	34.00		74	5.10	0.25	
69	M.1.22	Технико-экономический анализ	108	39.35	12	0	12	0	34.00		96	5.10	0.25	1146210
70	1.22.1	Технико-экономический анализ	108	39.35	12	0	12	0	34.00		96	5.10	0.25	
71	M.1.23	Проектный практикум 1-А	108	41.43	34	0	34	0	34.00		74	5.10	2.33	1146198
72	1.23.1	Проектный практикум 1-А	108	41.43	34	0	34	0	34.00		74	5.10	2.33	
73	M.1.24	Проектный практикум 2-А	108	41.43	34	0	34	0	34.00		74	5.10	2.33	1146200
74	1.24.1	Проектный практикум 2-А	108	41.43	34	0	34	0	34.00		74	5.10	2.33	
75	M.1.25	Проектный практикум 3-А	108	41.43	34	0	34	0	34.00		74	5.10	2.33	1146201
76	1.25.1	Проектный практикум 3-А	108	41.43	34	0	34	0	34.00		74	5.10	2.33	
77	M.1.26	Проектный практикум 4-А	108	16.13	12	0	12	0	12.00		96	1.80	2.33	1146202
78	1.26.1	Проектный практикум 4-А	108	16.13	12	0	12	0	12.00		96	1.80	2.33	
79	M.1.27	Проектный интенсив 1-ВС	216	80.53	68	0	68	0	68.00		148	10.20	2.33	1146199
80	1.27.1	Проектный интенсив 1-ВС	216	80.53	68	0	68	0	68.00		148	10.20	2.33	
81	M.1.28	Проектный интенсив 2-ВС	216	80.53	68	0	68	0	68.00		148	10.20	2.33	1146213
82	1.28.1	Проектный интенсив 2-ВС	216	80.53	68	0	68	0	68.00		148	10.20	2.33	
83	M.1.29	Проектный интенсив 3-ВС	216	80.53	68	0	68	0	68.00		148	10.20	2.33	1146217
84	1.29.1	Проектный интенсив 3-ВС	216	80.53	68	0	68	0	68.00		148	10.20	2.33	
85	M.1.30	Проектный интенсив 4-ВС	216	29.93	24	0	24	0	24.00		192	3.60	2.33	1146220
86	1.30.1	Проектный интенсив 4-ВС	216	29.93	24	0	24	0	24.00		192	3.60	2.33	
87	M.1.31	Технологическое предпринимательство	324	151.43	119	51	68	0	51.00	68.00	205	20.85	11.58	1143557
88	1.31.1	Проект по модулю Технологическое предпринимательство	36	6.00							36		6.00	
89	1.31.2	Инновационно-технологическое предпринимательство	144	86.53	68	34	34	0	34.00	34.00	76	13.20	5.33	
90	1.31.3	Командообразование в проектных группах	144	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00	93	7.65	0.25	
91	M.1.32	Управление интеллектуальной собственностью	324	151.43	119	51	68	0	51.00	68.00	205	20.85	11.58	1143560
92	1.32.1	Проект по модулю Управление интеллектуальной собственностью	36	6.00							36		6.00	
93	1.32.2	Патентная экспертиза	144	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00	93	7.65	0.25	
94	1.32.3	Патентование	144	86.53	68	34	34	0	34.00	34.00	76	13.20	5.33	
95	M.1.33	Технологическое обеспечение социально-ориентированных проектов	324	151.43	119	51	68	0	51.00	68.00	205	20.85	11.58	1143569
96	1.33.1	Проект по модулю Технологическое обеспечение социально-ориентированных проектов	36	6.00							36		6.00	
97	1.33.2	Государственная гражданская служба	144	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00	93	7.65	0.25	
98	1.33.3	Технологические инновации в социальной сфере	144	86.53	68	34	34	0	34.00	34.00	76	13.20	5.33	
99	M.1.34	Основы менеджмента и маркетинга	540	243.68	204	102	102	0	102.00	102.00	336	33.60	6.08	1143571
100	1.34.1	Основы маркетинга	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00	57	7.65	0.25	
101	1.34.2	Основы менеджмента	144	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00	93	7.65	0.25	
102	1.34.3	Реклама и связи с общественностью	108	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00	74	5.10	0.25	
103	1.34.4	Стратегический менеджмент в инновационной сфере	180	86.53	68	34	34	0	34.00	34.00	112	13.20	5.33	
104	M.1.35	Личность и общество в условиях инноваций	540	243.68	204	102	102	0	102.00	102.00	336	33.60	6.08	1143577

105	1.35.1	Комплексные научные исследования в области социально-ориентированных инновационных технологий	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25	
106	1.35.2	Психология управленческой и инновационной деятельности	108	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		74	5.10	0.25	
107	1.35.3	Социальная квалиметрия	180	86.53	68	34	34	0	34.00	34.00		112	13.20	5.33	
108	1.35.4	Человеческие ресурсы в глобальной и региональной перспективе	144	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		93	7.65	0.25	
109	M.1.36	Майнор	108	39.35	34	34	0	0	34.00			74	5.10	0.25	
110	1.36.1	Майнор 1	108	39.35	34	34	0	0	34.00			74	5.10	0.25	
	Б2	Практика	756	0.50	0	0	0	0				756		0.50	
111	Б2.Б	Обязательная часть	324	0.50										0.50	
112	M.2.1	Практика	324	0.50	0	0	0	0				324		0.50	1144605
113	2.1.1	Учебная практика, ознакомительная	108	0.25	0	0	0	0				108		0.25	
114	2.1.2	Производственная практика, преддипломная	216	0.25	0	0	0	0				216		0.25	
115	Б2.В	Формируемая участниками образовательных отношений	432												
116	M.2.2	Практика	432		0	0	0	0				432			1144608
117	2.2.1	Производственная практика, организационно-управленческая	216		0	0	0	0				216			
118	2.2.2	Производственная практика, проектно-технологическая	216		0	0	0	0				216			
	Б3	Государственная итоговая аттестация	324		0	0	0	0				324			
119	Б3.Б	Обязательная часть	324												
120	M.3.1	Государственная итоговая аттестация	324		0	0	0	0				324			1143663
121	3.1.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	288		0	0	0	0				288			
122	3.1.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	36		0	0	0	0				36			
	Б4	Факультативы	216	50.44	44	12	32	0	11.90	31.96		172	6.58		
123	Б4.В	Формируемая участниками образовательных отношений	216	50.44					11.90	31.96			6.58		
124	M.4.1	Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья	216	50.44	44	12	32	0	11.90	31.96		172	6.58		
125	4.1.1	Основы личностного роста	108	25.22	22	6	16	0	5.95	15.98		86	3.29		
126	4.1.2	Развитие ресурсов организма	108	25.22	22	6	16	0	5.95	15.98		86	3.29		