

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»  
Политехнический институт (Школа)

План утвержден Ученым советом ДВФУ  
Протокол № 02-23 от 06.03.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.05

27.03.05 Инноватика

Профиль: Управление технологическими инновациями

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки

2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 870 от 31.07.2020

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
-	экспериментально-исследовательский

## СОГЛАСОВАНО

Директор Политехнического института  
(Школы)

Руководитель образовательной программы

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Е.Б. Гафорова

03 20 23 г.

/ В.А. Селезнев /

/ О.А. Чуднова /

## Календарный учебный график

Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
I							*									*			Э	Э	Э	К	К	К									*	*				*		Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К								
II							*									*	*		Э	Э	Э	К	К	*													*				Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К					
III							*									*	*		Э	Э	Э	К	К	*		*																Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К						
IV							*									*	*		Э	Э	Э	К	К	*	п	*	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	*	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
п	Теоретическое обучение и практики	16 4/6	16 5/6	33 3/6	17 1/6	17 4/6	34 5/6	17 1/6	17 1/6	34 2/6	17 1/6	10 5/6	28	130 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2 5/6	2 3/6	5 2/6	3	3	6	3	1	4	3	1	4	19 2/6
У	Учебная практика		4	4										4
П	Производственная практика					2	2		4	4		2 4/6	2 4/6	8 4/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Продолжительность каникул	15 дн	36 дн	51 дн	11 дн	40 дн	51 дн	11 дн	43 дн	54 дн	11 дн	57 дн	68 дн	224 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	4 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	3 дн	11 дн	50 дн
Продолжительность		161 дн	205 дн	366 дн	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	
Високосный год		+			-			-			-			

				Формы пром. атт.											з.е.		Итого акад. часов														
-	-	-	-	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКР	Оцен ка	Эссе	Рефе рат	РГР	Др	Экспер тное	Факт	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль							
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование												210	210	7888	4810	1754	306	2732	2052	1026								
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																210	210	7888	4810	1754	306	2732	2052	1026							
<b>Обязательная часть</b>																155	155	5908	3694	1286	288	2102	1467	747							
	+	Б1.О.01	<b>Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)</b>	<b>112</b>	<b>11222</b>	<b>22233</b>	<b>44456</b>	<b>1</b>									<b>30</b>	<b>30</b>	<b>1408</b>	<b>1012</b>	<b>188</b>		<b>806</b>	<b>315</b>	<b>81</b>						
	+	Б1.О.01.01	Философия			4											3	3	108	54	18		36	54							
	+	Б1.О.01.02	История России			12											4	4	144	116	44		72	28							
	+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	12													4	4	144	72			72	18	54						
	+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности			23											4	4	144	102	34		68	42							
	+	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт			1											2	2	72	70	2		68	2							
	+	Б1.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту			23456													328	328			328								
	+	Б1.О.01.07	Основы экономической грамотности	1													2	2	72	36	18		18	9	27						
	+	Б1.О.01.08	Основы проектной деятельности			2											3	3	108	72	18		36	36							
	+	Б1.О.01.09	Правоведение			4											2	2	72	36	18		18	36							
	+	Б1.О.01.10	Русский язык: эффективность речевой коммуникации			2											2	2	72	36			36	36							
	+	Б1.О.01.11	Психология			2											2	2	72	36	18		18	36							
	+	Б1.О.01.12	Основы российской государственности					1									2	2	72	54	18		36	18							
	+	Б1.О.02	<b>Общешкольный блок дисциплин (модулей)</b>	<b>11222</b>	<b>33444</b>	<b>5</b>	<b>11233</b>	<b>45</b>	<b>146</b>						<b>1</b>		<b>59</b>	<b>59</b>	<b>2124</b>	<b>1188</b>	<b>414</b>	<b>180</b>	<b>594</b>	<b>612</b>	<b>324</b>						
	+	Б1.О.02.01	<b>FEFU Digital Core</b>	<b>245</b>	<b>3</b>	<b>16</b>			<b>5</b>								<b>16</b>	<b>16</b>	<b>576</b>	<b>324</b>	<b>90</b>	<b>54</b>	<b>180</b>	<b>171</b>	<b>81</b>						
	+	Б1.О.02.01.01	Основы цифровой грамотности	2													3	3	108	54	18		36	27	27						
	+	Б1.О.02.01.02	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	4	3												4	4	144	72			72	45	27						
	+	Б1.О.02.01.03	Автоматизированные базы данных в инновационной деятельности	5					5								3	3	108	54	18	36		27	27						
	+	Б1.О.02.01.04	Программное обеспечение "PROJECT EXPERT"			6											3	3	108	72	36		36	36							
	+	Б1.О.02.01.05	Начертательная геометрия и инженерная графика			1								1			3	3	108	72	18	18	36	36							
	+	Б1.О.02.02	Введение в профессию	1													2	2	72	36	18		18	9	27						
	+	Б1.О.02.03	Физика	1	2				1								5	5	180	108	36	36	36	36	36						
	+	Б1.О.02.04	Химия			1											3	3	108	54	18	18	18	54							
	+	Б1.О.02.05	Высшая математика	23	1				123								10	10	360	234	108		126	72	54						
	+	Б1.О.02.06	Технологии личностного развития			3											3	3	108	54	18		36	54							
	+	Б1.О.02.07	Профессиональный иностранный язык	34													4	4	144	72			72	18	54						
	+	Б1.О.02.08	Теоретическая механика	4													4	4	144	72	36		36	27	45						
	+	Б1.О.02.09	Электротехника и электроника			5											4	4	144	54	18	36		90							
	+	Б1.О.02.10	Материаловедение			4											2	2	72	54	18	18	18	18							
	+	Б1.О.02.11	Инженерная экология	2													2	2	72	36	18		18	9	27						
	+	Б1.О.02.12	Основы алгоритмизации производственных процессов			4											4	4	144	90	36	18	36	54							





				Курс 4														Закрепленная кафедра			
				Семестр 7							Семестр 8							Код	Наименование		
	Считается в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК			СР	Конт роль
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>				30	270	18	360			270	162	15	108		198			180	54		
<b>Обязательная часть</b>				8	72		108			63	45	3	36		36			36			
	+	Б1.О.01	<b>Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)</b>																		
	+	Б1.О.01.01	Философия																	140	Департамент философии и религиоведения
	+	Б1.О.01.02	История России																	137	Департамент истории и археологии
	+	Б1.О.01.03	Иностранный язык																	142	Академический департамент английского языка
	+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности																	233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности
	+	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт																	152	Департамент физического воспитания
	+	Б1.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту																	152	Департамент физического воспитания
	+	Б1.О.01.07	Основы экономической грамотности																	247	Департамент прикладной экономики
Ⓜ	+	Б1.О.01.08	Основы проектной деятельности																	228	Департамент инноваций
	+	Б1.О.01.09	Правоведение																	83	Теории истории государства и права
	+	Б1.О.01.10	Русский язык: эффективность речевой коммуникации																	76	Русского языка и литературы
	+	Б1.О.01.11	Психология																	157	Департамент психологии и образования
	+	Б1.О.01.12	Основы российской государственности																	139	Департамент социальных наук
	+	Б1.О.02	<b>Общешкольный блок дисциплин (модулей)</b>																		
	+	Б1.О.02.01	<b>FEFU Digital Core</b>																		
	+	Б1.О.02.01.01	Основы цифровой грамотности																	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения
	+	Б1.О.02.01.02	Цифровые технологии в профессиональной деятельности																	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения
	+	Б1.О.02.01.03	Автоматизированные базы данных в инновационной деятельности																	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения
	+	Б1.О.02.01.04	Программное обеспечение "PROJECT EXPERT"																	228	Департамент инноваций
	+	Б1.О.02.01.05	Начертательная геометрия и инженерная графика																	228	Департамент инноваций
	+	Б1.О.02.02	Введение в профессию																	228	Департамент инноваций
	+	Б1.О.02.03	Физика																	297	Департамент общей и экспериментальной физики
	+	Б1.О.02.04	Химия																	295	Департамент химии и материалов
	+	Б1.О.02.05	Высшая математика																	306	Департамент математики
	+	Б1.О.02.06	Технологии личностного развития																	228	Департамент инноваций
	+	Б1.О.02.07	Профессиональный иностранный язык																	142	Академический департамент английского языка
	+	Б1.О.02.08	Теоретическая механика																	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта
	+	Б1.О.02.09	Электротехника и электроника																	236	Департамент энергетических систем
	+	Б1.О.02.10	Материаловедение																	234	Департамент промышленной безопасности
	+	Б1.О.02.11	Инженерная экология																	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение
	+	Б1.О.02.12	Основы алгоритмизации производственных процессов																	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения

			Формы пром. атт.												з.е.		Итого акад. часов								
-	-	-	-	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКР	Оценка	Эссе	Реферат	РГР	Др	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
	+	Б1.О.03	<b>Профессиональный блок дисциплин (модулей)</b>	<b>12345 55566 7</b>	<b>34566 7</b>	<b>5668</b>	<b>5</b>	<b>23456 6778</b>	<b>23345 56666</b>								<b>66</b>	<b>66</b>	<b>2376</b>	<b>1494</b>	<b>684</b>	<b>108</b>	<b>702</b>	<b>540</b>	<b>342</b>
	+	Б1.О.03.01	Введение в инноватику	1												3	3	108	72	36		36	9	27	
	+	Б1.О.03.02	Основы стандартизации документооборота в условиях цифровой трансформации	2				2	2							3	3	108	72	36		36	9	27	
	+	Б1.О.03.03	Основы технического регулирования и аккредитации		3				3							3	3	108	72	36		36	36		
	+	Б1.О.03.04	Метрология, стандартизация, сертификация	6	5			6								6	6	216	144	54	36	54	45	27	
	+	Б1.О.03.05	Управление качеством	4				4	4							4	4	144	72	36		36	45	27	
	+	Б1.О.03.06	Инновационный менеджмент	7				7								4	4	144	72	36		36	27	45	
	+	Б1.О.03.07	Интеллектуальная собственность и инновационная деятельность	3				3	3							3	3	108	72	36		36	9	27	
	+	Б1.О.03.08	Теория решения изобретательских задач	5					5							3	3	108	72	36		36	9	27	
	+	Б1.О.03.09	Промышленные технологии и инновации		4	5		5								5	5	180	126	54		72	54		
	+	Б1.О.03.10	Современные инновационные информационные технологии		6			6	6							4	4	144	72	36	36		72		
	+	Б1.О.03.11	Системный анализ и принятие решений	6												3	3	108	72	36		36	9	27	
	+	Б1.О.03.12	Статистические методы анализа и управления инновационными процессами	5			5							55		4	4	144	90	36	18	36	9	45	
	+	Б1.О.03.13	Управление инновационной деятельностью	5		6			5							4	4	144	90	36	18	36	27	27	
	+	Б1.О.03.14	Управление инновационными проектами		7			7								4	4	144	108	36		72	36		
	+	Б1.О.03.15	Технологии нововведений		6				6							3	3	108	72	36		36	36		
	+	Б1.О.03.16	Экономика наукоемкого производства			6			66							3	3	108	72	36		36	36		
	+	Б1.О.03.17	Экономика и финансовое обеспечение инновационной деятельности	5												4	4	144	72	36		36	36	36	
	+	Б1.О.03.18	Риск-ориентированное управление инновационными проектами			8		8								3	3	108	72	36		36	36		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																<b>55</b>	<b>55</b>	<b>1980</b>	<b>1116</b>	<b>468</b>	<b>18</b>	<b>630</b>	<b>585</b>	<b>279</b>	
	+	Б1.В.01	Механика и инновационные технологии	3												3	3	108	72	36		36	9	27	
	+	Б1.В.02	Патентно-информационные исследования в инновационной деятельности	4				4								4	4	144	72	36		36	36	36	
	+	Б1.В.03	Венчурные инвестиции			3										4	4	144	72	36		36	72		
	+	Б1.В.04	Инфраструктура нововведений		7											3	3	108	54	18		36	54		
	+	Б1.В.05	Государственное регулирование инновационной сферы		5											3	3	108	72	36		36	36		
	+	Б1.В.06	Стратегия управления в инновационных организациях		7	8										5	5	180	108	36		72	72		
	+	Б1.В.07	Материально-техническое обеспечение в инновационных организациях			7										3	3	108	72	18	18	36	36		
	+	Б1.В.08	Оценка объектов интеллектуальной собственности и коммерциализация научных разработок	8												4	4	144	72	18		54	45	27	
	+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>3</b>												<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>18</b>		<b>36</b>	<b>9</b>	<b>45</b>	
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Типовые задачи прикладной инноватики	3												3	3	108	54	18		36	9	45	
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Инвариантные технологии инновационных проектов	3												3	3	108	54	18		36	9	45	
	+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>6</b>											<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>36</b>		<b>36</b>	<b>72</b>		
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Прорывные инновационные технологии		6											4	4	144	72	36		36	72		
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Наукоемкие технологии		6											4	4	144	72	36		36	72		
	+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>7</b>					<b>7</b>							<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>36</b>		<b>36</b>	<b>9</b>	<b>63</b>	
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Документационное обеспечение управления в инновационной деятельности	7					7							4	4	144	72	36		36	9	63	
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Нормативное обеспечение инновационной деятельности	7					7							4	4	144	72	36		36	9	63	
	+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>7</b>				<b>7</b>							<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>36</b>		<b>36</b>	<b>36</b>		
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Введение в технологическое предпринимательство		7				7							3	3	108	72	36		36	36		
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Программные средства и комплексы в управлении качеством		7				7							3	3	108	72	36		36	36		







				Курс 4														Закрепленная кафедра				
				Семестр 7							Семестр 8											
	Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	Код	Наименование	
	+	Б1.О.03	<b>Профессиональный блок дисциплин (модулей)</b>	8	72		108			63	45	3	36		36				36			
	+	Б1.О.03.01	Введение в инноватику																	228	Департамент инноваций	
	+	Б1.О.03.02	Основы стандартизации документооборота в условиях цифровой трансформации																	228	Департамент инноваций	
	+	Б1.О.03.03	Основы технического регулирования и аккредитации																	228	Департамент инноваций	
	+	Б1.О.03.04	Метрология, стандартизация, сертификация																	228	Департамент инноваций	
	+	Б1.О.03.05	Управление качеством																	228	Департамент инноваций	
	+	Б1.О.03.06	Инновационный менеджмент	4	36		36			27	45									228	Департамент инноваций	
	+	Б1.О.03.07	Интеллектуальная собственность и инновационная деятельность																	228	Департамент инноваций	
	+	Б1.О.03.08	Теория решения изобретательских задач																	228	Департамент инноваций	
	+	Б1.О.03.09	Промышленные технологии и инновации																	228	Департамент инноваций	
	+	Б1.О.03.10	Современные инновационные информационные технологии																	228	Департамент инноваций	
	+	Б1.О.03.11	Системный анализ и принятие решений																	228	Департамент инноваций	
	+	Б1.О.03.12	Статистические методы анализа и управления инновационными процессами																	228	Департамент инноваций	
	+	Б1.О.03.13	Управление инновационной деятельностью																	228	Департамент инноваций	
	+	Б1.О.03.14	Управление инновационными проектами	4	36		72			36										228	Департамент инноваций	
	+	Б1.О.03.15	Технологии нововведений																	228	Департамент инноваций	
	+	Б1.О.03.16	Экономика наукоемкого производства																	228	Департамент инноваций	
	+	Б1.О.03.17	Экономика и финансовое обеспечение инновационной деятельности																	228	Департамент инноваций	
	+	Б1.О.03.18	Риск-ориентированное управление инновационными проектами									3	36		36				36	228	Департамент инноваций	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>				22	198	18	252			207	117	12	72		162			144	54			
	+	Б1.В.01	Механика и инновационные технологии																	228	Департамент инноваций	
	+	Б1.В.02	Патенто-информационные исследования в инновационной деятельности																	228	Департамент инноваций	
	+	Б1.В.03	Венчурные инвестиции																	228	Департамент инноваций	
	+	Б1.В.04	Инфраструктура нововведений	3	18		36			54										228	Департамент инноваций	
	+	Б1.В.05	Государственное регулирование инновационной сферы																	228	Департамент инноваций	
	+	Б1.В.06	Стратегия управления в инновационных организациях	3	18		36			54		2	18		36			18		228	Департамент инноваций	
	+	Б1.В.07	Материально-техническое обеспечение в инновационных организациях	3	18	18	36			36										228	Департамент инноваций	
	+	Б1.В.08	Оценка объектов интеллектуальной собственности и коммерциализация научных разработок									4	18		54			45	27	228	Департамент инноваций	
	+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>																			
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Типовые задачи прикладной инноватики																	228	Департамент инноваций	
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Инвариантные технологии инновационных проектов																	228	Департамент инноваций	
	+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>																			
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Прорывные инновационные технологии																	228	Департамент инноваций	
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Наукоемкие технологии																	228	Департамент инноваций	
	+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	4	36		36			9	63											
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Документационное обеспечение управления в инновационной деятельности	4	36		36			9	63									228	Департамент инноваций	
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Нормативное обеспечение инновационной деятельности	4	36		36			9	63									228	Департамент инноваций	
	+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	3	36		36			36												
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Введение в технологическое предпринимательство	3	36		36			36										228	Департамент инноваций	
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Программные средства и комплексы в управлении качеством	3	36		36			36										228	Департамент инноваций	

			Формы пром. атт.												з.е.		Итого акад. часов							
-	Считается в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКР	Оценка	Эссе	Реферат	РГР	Др	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
	+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	7												3	3	108	72	36		36	9	27
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Анализ и аудит технологий	7												3	3	108	72	36		36	9	27
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Технологический аудит	7												3	3	108	72	36		36	9	27
	+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>	8												4	4	144	54	18		36	63	27
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Бизнес-планирование в инновационных организациях	8												4	4	144	54	18		36	63	27
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Малый инновационный бизнес	8												4	4	144	54	18		36	63	27
	+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>	7	8											5	5	180	126	54		72	27	27
	+	Б1.В.ДВ.07.01	Алгоритмы решения нестандартных задач	7	8											5	5	180	126	54		72	27	27
	-	Б1.В.ДВ.07.02	Средства и методы управления качеством	7	8											5	5	180	126	54		72	27	27
<b>Блок 2.Практика</b>																21	21	756	108				648	
<b>Обязательная часть</b>																6	6	216	36				180	
	+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2										3	3	108	18				90	
	+	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика			2										3	3	108	18				90	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																15	15	540	72				468	
	+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика			46										9	9	324	36				288	
	+	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Экспериментально-исследовательская работа			8										2	2	72	18				54	
	+	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика			8										4	4	144	18				126	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																9	9	324	38	2			214	72
<b>Обязательная часть</b>																9	9	324	38	2			214	72
	+	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8												3	3	108	20	2			52	36
	+	Б3.О.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8												6	6	216	18				162	36
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>																2	2	72	36				36	36
	+	ФТД.01	Бенчмаркинг		7											1	1	36	18				18	18
	+	ФТД.02	Проектная деятельность		2											1	1	36	18				18	18



-	-	-	-	Курс 2								Курс 3																			
				Семестр 4								Семестр 5						Семестр 6													
				з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль				
Счита ть в плане	Индекс	Наименование																													
	+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>																												
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Анализ и аудит технологий																												
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Технологический аудит																												
	+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>																												
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Бизнес-планирование в инновационных организациях																												
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Малый инновационный бизнес																												
	+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>																												
	+	Б1.В.ДВ.07.01	Алгоритмы решения нестандартных задач																												
	-	Б1.В.ДВ.07.02	Средства и методы управления качеством																												
<b>Блок 2.Практика</b>				3				18		90							6				18		198								
<b>Обязательная часть</b>																															
	+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)																												
	+	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика																												
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>				3				18		90							6				18		198								
	+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика	3				18		90							6				18		198								
	+	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Экспериментально-исследовательская работа																												
	+	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика																												
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																															
<b>Обязательная часть</b>																															
	+	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																												
	+	Б3.О.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																												
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>																															
	+	ФТД.01	Бенчмаркинг																												
	+	ФТД.02	Проектная деятельность																												

			Курс 4															Закрепленная кафедра				
			Семестр 7							Семестр 8												
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	Код	Наименование	
	+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	3	36		36			9	27											
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Анализ и аудит технологий	3	36		36			9	27										228	Департамент инноваций
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Технологический аудит	3	36		36			9	27										228	Департамент инноваций
	+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>									4	18		36			63	27			
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Бизнес-планирование в инновационных организациях									4	18		36			63	27		228	Департамент инноваций
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Малый инновационный бизнес									4	18		36			63	27		228	Департамент инноваций
	+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>	3	36		36			9	27	2	18		36			18				
	+	Б1.В.ДВ.07.01	Алгоритмы решения нестандартных задач	3	36		36			9	27	2	18		36			18			228	Департамент инноваций
	-	Б1.В.ДВ.07.02	Средства и методы управления качеством	3	36		36			9	27	2	18		36			18			228	Департамент инноваций
<b>Блок 2.Практика</b>												6					36		180			
<b>Обязательная часть</b>																						
	+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)																		228	Департамент инноваций
	+	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика																		228	Департамент инноваций
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>												6					36		180			
	+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика																		228	Департамент инноваций
	+	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Экспериментально-исследовательская работа									2					18		54		228	Департамент инноваций
	+	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика									4				18		126		228	Департамент инноваций	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>												9	2			36		214	72			
<b>Обязательная часть</b>												9	2			36		214	72			
	+	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена									3	2			18		52	36	228	Департамент инноваций	
	+	Б3.О.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									6				18		162	36	228	Департамент инноваций	
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>				1			18			18												
	+	ФТД.01	Бенчмаркинг	1			18			18											228	Департамент инноваций
	+	ФТД.02	Проектная деятельность																		298	Центр проектной деятельности











№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль			Всего	Неделя														
ИТОГО (с факультативами)				1080									28	20	1/6		1224									32	22	4/6		2304								60	42	5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									28				1224									32				2304							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54													54												54													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			51														51												51												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34,3														34,3												34,3												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34,3														34,3												34,3												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,2														4,2												4,2												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	660	232		428				267	153	28	ТО: 17 1/6 Э: 3		1116	648	216	36	396				306	162	29	ТО: 17 2/3 Э: 3		2196	1308	448	36	824			573	315	57	ТО: 34 5/6 Э: 6		
1	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	За(2)	144	120	16		104				24		2		За(3)	252	162	36		126			90		5		За(5)	396	282	52		230			114		7		123456		
2	Б1.О.01.01	Философия														За	108	54	18		36			54		3		За	108	54	18		36			54		3		140	4	
3	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	За	72	48	16		32				24		2														За	72	48	16		32			24		2		233	23	
4	Б1.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72								За	72	72			72							За(2)	144	144			144							152	23456	
5	Б1.О.01.09	Правоведение														За	72	36	18		18			36		2		За	72	36	18		18			36		2		83	4	
6	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	Эк(2) За(2) К	360	198	54		144				108	54	10		Эк(3) За ЗаО	504	288	90	36	162			117	99	14		Эк(5) За(3) ЗаО К	864	486	144	36	306			225	153	24		123456		
7	Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	За	72	36			36				36	2		Эк	72	36			36			9	27	2		Эк За	144	72			72			45	27	4		123456			
8	Б1.О.02.01.02	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	За	72	36			36				36	2		Эк	72	36			36			9	27	2		Эк За	144	72			72			45	27	4		235	34		
9	Б1.О.02.05	Высшая математика	Эк К	108	72	36		36				9	27	3													Эк К	108	72	36		36			9	27	3		306	123		
10	Б1.О.02.06	Технологии личностного развития	За	108	54	18		36				54	3														За	108	54	18		36			54		3		228	3		
11	Б1.О.02.07	Профессиональный иностранный язык	Эк	72	36			36				9	27	2		Эк	72	36			36			9	27	2		Эк(2)	144	72			72			18	54	4		142	34	
12	Б1.О.02.08	Теоретическая механика														Эк	144	72	36		36			27	45	4		Эк	144	72	36		36			27	45	4		244	4	
13	Б1.О.02.10	Материаловедение														За	72	54	18	18	18			18		2		За	72	54	18	18	18			18		2		234	4	
14	Б1.О.02.12	Основы алгоритмизации производственных процессов														ЗаО	144	90	36	18	36			54		4		ЗаО	144	90	36	18	36			54		4		235	4	
15	Б1.О.03	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	Эк За КР К(2)	216	144	72		72				45	27	6		Эк За КР К	216	126	54		72			63	27	6		Эк(2) За(2) КР(2) К(3)	432	270	126		144			108	54	12		12345678		
16	Б1.О.03.03	Основы технического регулирования и аккредитации	За К	108	72	36		36				36	3														За К	108	72	36		36			36		3		228	3		
17	Б1.О.03.05	Управление качеством														Эк КР К	144	72	36		36			45	27	4		Эк КР К	144	72	36		36			45	27	4		228	4	
18	Б1.О.03.07	Интеллектуальная собственность и инновационная деятельность	Эк КР К	108	72	36		36				9	27	3													Эк КР К	108	72	36		36			9	27	3		228	3		
19	Б1.О.03.09	Промышленные технологии и инновации														За	72	54	18		36			18		2		За	72	54	18		36			18		2		228	45	
20	Б1.В.01	Механика и инновационные технологии	Эк	108	72	36		36				9	27	3													Эк	108	72	36		36			9	27	3		228	3		
21	Б1.В.02	Патентно-информационные исследования в инновационной деятельности														Эк КР	144	72	36		36			36	36	4		Эк КР	144	72	36		36			36	36	4		228	4	
22	Б1.В.03	Венчурные инвестиции	ЗаО	144	72	36		36				72	4														ЗаО	144	72	36		36			72		4		228	3		
23	Б1.В.ДВ.01.01	Типовые задачи прикладной инноватики	Эк	108	54	18		36				9	45	3													Эк	108	54	18		36			9	45	3		228	3		
24	Б1.В.ДВ.01.02	Инвариантные технологии инновационных проектов	Эк	108	54	18		36				9	45	3													Эк	108	54	18		36			9	45	3		228	3		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) За(5) ЗаО КР(3)											Эк(5) За(5) ЗаО КР(2) К											Эк(10) За(10) ЗаО(2) КР(3) К(4)																
ПРАКТИКИ			(План)														108	18			18			90	3	2			108	18			18			90	3	2				
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика														ЗаО	108	18			18			90	3	2		ЗаО	108	18			18			90	3	2		228	46	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая аттестация			(План)																																							
КАНИКУЛЫ																																										
													1 3/6														5 3/6						7									



№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль			Всего																
ИТОГО (с факультативами)				1116									31	20	1/6		1080										30	20	3/6		2196									61	40	4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30				1080										30				2160								60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,5													51,6													52,6													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54														54												54													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			37,8														28,3												33,1													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			37,8														30												33,9													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				1080	648	270	18	360				270	162	30	ТО: 17 1/6 Э: 3		612	324	108		198	18		234	54	17	ТО: 10 5/6 Э: 1		1692	972	378	18	558	18		504	216	47	ТО: 28 Э: 4				
1	Б1.О.03	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	Эк За КР(2)	288	180	72		108				63	45	8		ЗаО КР	108	72	36				36			3		Эк ЗаО КР(3)	396	252	108		144			99	45	11			12345678		
2	Б1.О.03.06	Инновационный менеджмент	Эк КР	144	72	36		36				27	45	4														Эк КР	144	72	36		36			27	45	4			228	7	
3	Б1.О.03.14	Управление инновационными проектами	За КР	144	108	36		72				36		4														За КР	144	108	36		72			36		4			228	7	
4	Б1.О.03.18	Риск-ориентированное управление инновационными проектами														ЗаО КР	108	72	36				36			3		ЗаО КР	108	72	36		36			36		3			228	8	
5	Б1.В.04	Инфраструктура нововведений	За	108	54	18		36				54		3														За	108	54	18		36			54		3			228	7	
6	Б1.В.06	Стратегия управления в инновационных организациях	За	108	54	18		36				54		3		ЗаО	72	54	18				18			2		ЗаО	180	108	36		72			72		5			228	78	
7	Б1.В.07	Материально-техническое обеспечение в инновационных организациях	ЗаО	108	72	18	18	36				36		3														ЗаО	108	72	18	18	36			36		3			228	7	
8	Б1.В.08	Оценка объектов интеллектуальной собственности и коммерциализация научных разработок														Эк	144	72	18		54			45	27	4		Эк	144	72	18		54			45	27	4			228	8	
9	Б1.В.ДВ.03.01	Документационное обеспечение управления в инновационной деятельности	Эк К	144	72	36		36				9	63	4														Эк К	144	72	36		36			9	63	4			228	7	
10	Б1.В.ДВ.03.02	Нормативное обеспечение инновационной деятельности	Эк К	144	72	36		36				9	63	4														Эк К	144	72	36		36			9	63	4			228	7	
11	Б1.В.ДВ.04.01	Введение в технологическое предпринимательство	За К	108	72	36		36				36		3														За К	108	72	36		36			36		3			228	7	
12	Б1.В.ДВ.04.02	Программные средства и комплексы в управлении качеством	За К	108	72	36		36				36		3														За К	108	72	36		36			36		3			228	7	
13	Б1.В.ДВ.05.01	Анализ и аудит технологий	Эк	108	72	36		36				9	27	3														Эк	108	72	36		36			9	27	3			228	7	
14	Б1.В.ДВ.05.02	Технологический аудит	Эк	108	72	36		36				9	27	3														Эк	108	72	36		36			9	27	3			228	7	
15	Б1.В.ДВ.06.01	Бизнес-планирование в инновационных организациях														Эк	144	54	18		36			63	27	4		Эк	144	54	18		36			63	27	4			228	8	
16	Б1.В.ДВ.06.02	Малый инновационный бизнес														Эк	144	54	18		36			63	27	4		Эк	144	54	18		36			63	27	4			228	8	
17	Б1.В.ДВ.07.01	Алгоритмы решения нестандартных задач	Эк	108	72	36		36				9	27	3		За	72	54	18		36			18		2		Эк За	180	126	54		72			27	27	5			228	78	
18	Б1.В.ДВ.07.02	Средства и методы управления качеством	Эк	108	72	36		36				9	27	3		За	72	54	18		36			18		2		Эк За	180	126	54		72			27	27	5			228	78	
19	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Экспериментально-исследовательская работа														ЗаО	72	18			18		54		2			ЗаО	72	18			18		54		2			228	8		
20	ФТД.01	Бенчмаркинг	За	36	18			18				18		1														За	36	18			18		18		1			228	7		
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(4) За(5) ЗаО КР(2) К(2)												Эк(2) За(3) ЗаО(3) КР												Эк(6) За(6) ЗаО(4) КР(3) К(2)															
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)														144	18					18	126	4	2 2/3			144	18					18	126	4	2 2/3					
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика														ЗаО	144	18					18	126	4	2 2/3		ЗаО	144	18				18	126	4	2 2/3			228	8		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)														324	38	2				36	214	72	9	6			324	38	2				36	214	72	9	6			
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена														Эк	108	20	2				18	52	36	3		Эк	108	20	2				18	52	36	3			228	8	
	Б3.О.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														Эк	216	18					18	162	36	6	4		Эк	216	18				18	162	36	6	4			228	8
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																											
													1	3/6														8														9	3/6

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				190	242	61	28	33	60	28	32	60	28	32	61	31	30
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	74%	26%	47.2%	160	210	54	28	26	57	28	29	54	28	26	45	30	15
Б1.О	Обязательная часть					155	54	28	26	43	18	25	47	25	22	11	8	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					55				14	10	4	7	3	4	34	22	12
Б2	Практика	29%	71%	0%	20	21	6		6	3		3	6		6	6		6
Б2.О	Обязательная часть					6	6		6									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15				3		3	6		6	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
Б3.О	Обязательная часть					9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				1	2	1		1							1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.1	-	51.9	51.9	-	54	54	-	53.5	53.8	-	53.5	51.6
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				53.1	-	50.9	54	-	51	54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				34.5	-	38	34.5	-	34.3	32.7	-	33.6	33.6	-	37.8	30
		элективные дисциплины по физ.к.				2.6	-		4.3	-	4.2	4.1	-	4.2	2.4	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				4810	-	632	652	-	660	648	-	648	616	-	648	306
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-		72	-	72	72	-	72	40	-		
		Блок Б2				108	-		36	-		18	-		18	-		36
		Блок Б3				38	-			-			-			-		38
		Блок ФТД				36	-		18	-			-			-	18	
		Итого по всем блокам				4992	-	632	706	-	660	666	-	648	634	-	666	380
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					10	5	5	10	5	5	7	5	2	6	4	2
		ЗАЧЕТ (За)					9	3	6	8	4	4	6	3	3	5	4	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	2		2	1	1	4	1	3	3	1	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1	1				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	3	1	2	3	1	2	3	2	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					4	2	2	4	3	1	7	3	4	2	2	
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					1	1					3	2	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.3%												
		в интерактивной форме				13.5%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				67.1%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				60.98%													