

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03-2.1 от 04.03.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Инноватика

27.03.05

Профиль: Управление инновациями

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки

2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 870 от 31.07.2020

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента
организации образовательной деятельности

/ Д.В. Колодин/

Директор Дальневосточного центра онлайн-
обучения

/ Ю.Р. Данько/

Директор Политехнического института
(Школы)

/ А.Р. Вагнер/

Руководитель образовательной программы

/ О.А. Чуднова/



Индекс	Наименование	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Код	Наименование	
Блок 1. Дисциплины (модули)				
Обязательная часть				
B1.O.01	Философия	140	Департамент философии и религиоведения	УК-5
B1.O.02	История	137	Департамент истории и археологии	УК-5
B1.O.03	Иностранный язык	142	Академический департамент английского языка	УК-4
B1.O.04	Безопасность жизнедеятельности	233	Департамент природно-технических систем и трансформерной безопасности	УК-8
B1.O.05	Физическая культура и спорт	152	Департамент физического воспитания	УК-7
B1.O.06	Риторика и академическое письмо	76	Русского языка и литературы	УК-4
B1.O.07	Правоведение	89	Правосудия, прокурорского надзора и юриспруденции	УК-2; УК-11
B1.O.08	Экономика	155	Департамент экономических наук	УК-10
B1.O.09	Психология	157	Департамент психологии и образования	УК-3; УК-6; УК-9
B1.O.10	Математика	95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
B1.O.11	Теория вероятностей и математическая статистика	95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
B1.O.12	Физика	104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
B1.O.13	Химия	106	Общей, неорганической и элементорганической химии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
B1.O.14	Логика и критическое мышление	140	Департамент философии и религиоведения	УК-1
B1.O.15	Информационные и компьютерные технологии в инновационной деятельности	228	Департамент инноваций	ОПК-7; ОПК-10
B1.O.16	Инженерная и компьютерная графика	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-1; ОПК-2
B1.O.17	Основы стандартизации документооборота	228	Департамент инноваций	ОПК-3; ОПК-6
B1.O.18	Интеллектуальная собственность и инновационная деятельность	228	Департамент инноваций	ОПК-3; ОПК-5
B1.O.19	Статистические методы анализа и управления инновационными процессами	228	Департамент инноваций	ОПК-3; ОПК-4
B1.O.20	Основы механики и конструирования	229	Департамент компьютерно-интегрированных систем	ОПК-1; ОПК-3
B1.O.21	Промышленные технологии и инновации	228	Департамент инноваций	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9
B1.O.22	Управление инновационными проектами	228	Департамент инноваций	ОПК-5; ОПК-6
B1.O.23	Технологии нововведений	228	Департамент инноваций	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9
B1.O.24	Экономика наукоемкого производства	228	Департамент инноваций	ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9
B1.O.25	Автоматизированные базы данных в инновационной деятельности	228	Департамент инноваций	ОПК-7; ОПК-10
B1.O.26	Введение в профессию	228	Департамент инноваций	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-9
B1.O.27	Информационные технологии	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-10
B1.O.28	Системный анализ и принятие решений	228	Департамент инноваций	ОПК-4; ОПК-6
B1.O.29	Метрология, стандартизация и сертификация	228	Департамент инноваций	ОПК-6
B1.O.30	Профессиональный иностранный язык	142	Академический департамент английского языка	УК-4
Часть, формируемая участниками образовательных				
B1.V.01	Проектная деятельность			УК-3; УК-6
B1.V.01.01	Основы проектной деятельности	228	Департамент инноваций	УК-6
B1.V.01.02	Проект	245	Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности	УК-6
B1.V.02	Инфраструктура нововведений	228	Департамент инноваций	ПК-5
B1.V.03	Экономика и финансовое обеспечение инновационной деятельности	228	Департамент инноваций	ПК-2
B1.V.04	Государственное регулирование инновационной сферы	228	Департамент инноваций	ПК-2; ПК-4
B1.V.05	Патентно-информационные исследования в инновационной деятельности	228	Департамент инноваций	ПК-3; ПК-5
B1.V.06	Стратегия управления в инновационных организациях	228	Департамент инноваций	ПК-2
B1.V.07	Управление качеством в инновационных организациях	228	Департамент инноваций	ПК-1
B1.V.08	Инновационный менеджмент	228	Департамент инноваций	ПК-1
B1.V.09	Материально-техническое обеспечение в инновационных организациях	228	Департамент инноваций	ПК-1
B1.V.10	Современные инновационные информационные технологии	228	Департамент инноваций	ПК-4
B1.V.11	Документационное обеспечение управления в инновационной деятельности	228	Департамент инноваций	ПК-2; ПК-3
B1.V.12	Венчурные инвестиции	228	Департамент инноваций	ПК-4
B1.V.13	Оценка объектов интеллектуальной собственности и коммерциализация научных разработок	228	Департамент инноваций	ПК-5
B1.V.14	Эксплуатация курсов по физической культуре и спорту	152	Департамент физического воспитания	УК-7
B1.V.15	Управление инновационной деятельностью	228	Департамент инноваций	ПК-2; ПК-4
B1.V.DВ.01	Дисциплины по выбору B1.V.DВ.1			ПК-1
B1.V.DВ.01.01	Теория решения изобретательских задач	228	Департамент инноваций	ПК-1
B1.V.DВ.01.02	Введение в инноватику	228	Департамент инноваций	ПК-1
B1.V.DВ.02	Дисциплины по выбору B1.V.DВ.2			ПК-2; ПК-5
B1.V.DВ.02.01	Типовые задачи прикладной инноватики	228	Департамент инноваций	ПК-2; ПК-5
B1.V.DВ.02.02	Инвариантные технологии инновационных проектов	228	Департамент инноваций	ПК-2; ПК-5
B1.V.DВ.03	Дисциплины по выбору B1.V.DВ.3			ПК-1
B1.V.DВ.03.01	Инновационное предпринимательство	228	Департамент инноваций	ПК-1
B1.V.DВ.03.02	Управление персоналом в инновационных организациях	228	Департамент инноваций	ПК-1

Индекс	Наименование	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Код	Наименование	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Бизнес-планирование в инновационных организациях	228	Департамент инноваций	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Малый инновационный бизнес	228	Департамент инноваций	ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5			ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Промышленные инновационные технологии	228	Департамент инноваций	ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Научные технологии	228	Департамент инноваций	ПК-5
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6			ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Программное обеспечение "ПРОЦЕСС EXPERT"	228	Департамент инноваций	ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Имитационное моделирование в управлении инновациями	228	Департамент инноваций	ПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7			ПК-3
Б1.В.ДВ.07.01	Техническое регулирование нововведений	228	Департамент инноваций	ПК-3
Б1.В.ДВ.07.02	Нововведения в техносфере	228	Департамент инноваций	ПК-3
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8			ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Риск-ориентированное управление инновационными проектами	228	Департамент инноваций	ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Нормативное обеспечение инновационной деятельности	228	Департамент инноваций	ПК-2
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9			ПК-1
Б1.В.ДВ.09.01	Алгоритмы решения нестандартных задач	228	Департамент инноваций	ПК-1
Б1.В.ДВ.09.02	Механика и инновационные технологии	228	Департамент инноваций	ПК-1
Блок 2. Практика				
Часть, формируемая участниками образовательных				
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	228	Департамент инноваций	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-10
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика	228	Департамент инноваций	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	228	Департамент инноваций	ПК-3; ПК-4
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	228	Департамент инноваций	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Блок 3. Государственная итоговая аттестация				
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	228	Департамент инноваций	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	228	Департамент инноваций	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД. Факультативные дисциплины				
ФТД.01	Обоснование и принятие инженерных решений	228	Департамент инноваций	ПК-2
ФТД.02	Бенчмаркинг	228	Департамент инноваций	ПК-1

		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	60	27	33	61	28	33	60	27	33	61	29	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	27	33	60	27	33	60	27	33	60	29	31	
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	33.3%	160	211	54	27	27	56	27	29	56	27	29	45	29	16	
Б1.О	Обязательная часть					115	50	27	23	39	19	20	19	5	14	7	7		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					96	4		4	17	8	9	37	22	15	38	22	16	
Б2	Практика	0%	100%	0%	20	20	6		6	4		4	4		4	6		6	
Б2.О	Обязательная часть																		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					20	6		6	4		4	4		4	6		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				1	2				1	1					1		1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.6	-	51.3	54	-	55.1	54.6	-	53	53.8	-	53	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				52.8	-	48	54	-	54	54	-	54	54	-	54	49.1	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				30.4	-	30	26	-	29.6	33	-	30.3	30.5	-	33.5	29.8	
		элективные дисциплины по физ.к.				2.6	-		4.2	-	4.1	4.2	-	4.4	2.4	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				4232	-	484	522	-	594	648	-	576	562	-	558	288	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-		72	-	72	72	-	72	40	-			
		Блок Б2				90	-		18	-		18	-		18	-		36	
		Блок Б3				38	-			-			-			-		38	
		Блок ФТД				18	-			-	9		-			-		9	
		Итого по всем блокам				4378	-	484	540	-	603	666	-	576	580	-	558	371	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4		9	4	5	9	4	5	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)					11	6	5		12	6	6	8	5	3	8	5	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												1		1			
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2	1	1	1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1		4	2	2	3	1	2	2	2	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					5	3	2		2	2							
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					1	1						1		1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.79%												
		в интерактивной форме					30.7%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					47.9%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					53.41%													

1. Дисциплины, отмеченные в учебном плане (*) являются обязательными и никаким изменениям не подлежат.

2. В ПРИЛОЖЕНИИ 2_2017 указаны дисциплины, рекомендованные для планов набора 2017 г. Они не являются обязательными.

семестр дисциплина в сопровложении шигн, рекоменду объем вуз партнер

Онлайн курс Философия УрФУ, 2 семестр

История УрФУ

5 семестр Правоведение Тюм ГУ

Экономика; онлайн курс "Экономическая теория для неэкономических направлений подготовки", держатель курса МИСиС

Информационные технологии - Основы Python ДВФУ