



Календарный учебный график *
 по направлению подготовки в бакалавриате: 27.03.05 - Инноватика, профиль: Управление цифровыми инновациями
 Нормативный срок обучения – 4 года

Форма обучения – очная

Курсы	Сентябрь				Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Учебная практика	Итоговая аттестация	Каникулы	Теоретическое обучение/Государственные праздники (о)	Теоретическое обучение/Государственные праздники (п)	Промежуточная аттестация/Государственные праздники(о)	Промежуточная аттестация/Государственные праздники(п)	Производственная практика/Государственные праздники(п)	Производственная практика(п)	Всего																		
	1-7	8-14	15-21	22-28	29.09.2020 - 05.10.2020	6-12	13-19	20-26	27.10.2020 - 02.11.2020	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29.12.2020 - 04.01.2021	5-11	12-18	19-25	26.01.2021 - 01.02.2021	2-8	9-15	16-22	23.02.2021 - 01.03.2021	2-8	9-15	16-22	23-29	30.03.2021 - 05.04.2021	6-12	13-19	20-26	27.04.2021 - 03.05.2021	4-10	11-17													18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29.06.2021 - 05.07.2021	6-12	13-19	20-26	27.07.2021 - 02.08.2021	3-9	10-16	17-23	24-30			
1																	ПА/ГП	ПА/ГП	ПА	ПА	К									Т/ГПТ/ГП				ПА	ПА	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	1	33	5			10	1	1	1	1		52								
2																	ПА/ГП	ПА/ГП	ПА	ПА	К									Т/ГПТ/ГП				ПА	ПА	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	2	33	5			10	1	1	1	1		52									
3																	ПА/ГП	ПА/ГП	ПА	ПА	К									Т/ГПТ/ГП				ПА	ПА	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	3	33	5			10	1	1	1	1		52									
4																	ПА/ГП	ПА/ГП	ПА	ПА	К									У	У	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП/ГП	ПП/ГП	ПП	К	А	А	А	А	А	А	К	К	К	К	К	К	4	23	2	2	6	10				1	1	2	5	52		
																																																							122	17	2	6	40	3	3	4	4	2	5		208

Условные обозначения:

- | | |
|-------|--|
| | Теоретическое обучение |
| А | Итоговая аттестация |
| К | Каникулы |
| ПА | Промежуточная аттестация |
| ПА/ГП | Промежуточная аттестация/Государственные праздники(о) |
| ПА/ГП | Промежуточная аттестация/Государственные праздники(п) |
| ПП | Производственная практика(п) |
| ПП/ГП | Производственная практика/Государственные праздники(п) |
| Т/ГП | Теоретическое обучение/Государственные праздники (о) |
| Т/ГП | Теоретическое обучение/Государственные праздники (п) |
| У | Учебная практика |

* Во исполнение п. 25 приказа Минобрнауки России от 5 апреля 2017 года № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» осуществление образовательной деятельности в нерабочие праздничные дни, ежегодно утверждаемые Минтруда России и не обозначенные в представленном календарном учебном графике, не проводится.

Код и наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	Договор авторы, кафедр, партнеры	Код компетенций	По семестрам		Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль)					Зачетные единицы (ECTS)	Часов				1 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий				2 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий				3 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий				4 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий											
			Экзамен	Зачет	Курсовая работа или диссертация	Расчетно-аналитическая работа	Домашнее творческое задание	Контрольные работы	Эссе		Реферат	В том числе			1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр									
												Всего	Аудиторных	После аудиторных	После 17 недель	После 17 недель	После 17 недель	После 17 недель	Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	После 17 недель	После 17 недель	Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	После 17 недель	После 17 недель	Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	После 17 недель	После 17 недель	Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	После 17 недель	После 17 недель				
Б.3.1.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ДМ								3																												
Б.3.2.	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ДМ								6																												
	ИТОГО									240																												
Б.4.	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Физв		2							328	306	306	22		4	68		4	68		4	68		4	68		2	34	22								
Б.5.	Факультативы									6																												

*Максимальный объем аудиторных учебных занятий в неделю при освоении программ бакалавриата в очной форме обучения составляет в среднем за курс обучения 27 академических часов. В указанный объем не входят занятия по физической культуре и спорту.

Конкретный перечень компетенций, проверяемых в ходе государственной итоговой аттестации, содержится в Программе государственной итоговой аттестации. Промежуточная аттестация по видам практик - зачёт с оценкой.

** Перечень факультативных дисциплин определяется локальным актом Финансового университета. Трудоемкость, форма промежуточной аттестации и конкретный перечень компетенций содержится в рабочих программах факультативных дисциплин.

Согласовано:

ПАО "СИБУР"

Наименование организации

Менеджер проекта

Должность представителя работодателя

 И.В. Тарасов
подпись

Первый проректор по учебной работе

Проректор по развитию образовательных программ

Начальник Управления методического обеспечения образовательных программ  Н.И. Сергеева

Одобрено Ученым советом Факультета менеджмента

протокол № 48 от 18.02.2020 г.

Учебный план вносит:

Руководитель программы  А.В. Трачук

Декан факультета  Е.В. Арсенова

МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17		
Безопасность жизнедеятельности									1					1																						
Введение в специальность							1																													
Право				1																																
Физическая культура и спорт								1																												
История		1															1																			
Основы бизнеса			1												1																					
Менеджмент (на английском языке)			2												2																					
Философия	3																3																			
Иностранный язык					1, 2, 3, 4																															
Математика																	1, 2																			
Статистика																	3																			
Базы данных												2																								
Программирование и анализ данных с помощью Python										3	3																									
Физика и естествознание																4																				
Химия и материаловедение																4																				
Информационные технологии в профессиональной деятельности										5	5																									
Метрология, стандартизация и сертификация программных продуктов										1																										
Проектный менеджмент: базовый курс											2		2																							
Теория организации и организационное поведение																	3																			
Промышленность и технологии													3																							
Управление инновациями и предпринимательство																5																				
Создание и коммерциализация новых продуктов										5																										
Операционный менеджмент и производственный инжиниринг											5		5																							
Управление изменениями						5									5																					
Экономическая теория			1, 2														1, 2																			
Социология управления										2																										
Основы деловой и публичной коммуникации в профессиональной деятельности																	2																			
Корпоративные финансы			5								5																									
Иностранный язык в профессиональной сфере					5, 6												5, 6																			
Системный анализ и моделирование												8																								
Методы решения изобретательских задач																							2							2						
Информационные технологии визуализации бизнес-информации																			3									3		3						
Основы цифровой трансформации бизнеса																				4			4													
Организация и финансирование инновационной деятельности																					6															
Промышленный дизайн																			6										6							
Интернет вещей: технологии и инструменты																				7												7				
Основы мехатроники и робототехники																										7										
Машинное обучение и искусственный интеллект в бизнесе																									7											
Прототипирование и создание цифровой модели производства																		7									7							7		
Управление интеллектуальной собственностью																	8																	8		
Цифровой маркетинг																							4				4									
Современные бизнес-модели (на английском языке)																							4				4									

	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	
Методы управления проектами на основе гибкой методологии											4		4																			4			
Принципы внедрения бережливого производства																		4							4										
Проектирование систем электронных коммуникаций																							4												
Кросс-культурные коммуникации						4																	4												
Деловые коммуникации (практикум)						4																	4												
Тренинг командообразования и групповой работы							4																4												
Корпоративные информационные системы на базе Microsoft																																6			
Корпоративные информационные системы на базе Oracle																																6			
Корпоративные информационные системы на базе SAP																																	6		
Системы управления базами данных																																		6	
Предиктивная аналитика больших данных																																		6	
Интеллектуальное управление энергосистемой (Smart Grid)																					6														
Технологии аддитивного производства																					6														
Налогообложение организаций				7																			7												
Логика. Теория аргументации (на английском языке)	7																						7												
Социологический практикум: применение современных методов исследования в профессиональной сфере																											7								
Бухгалтерская (финансовая) отчётность как информационная база принятия экономических решений			7																			7													
Быстрорастущие компании - «газели»																						7													
Теория отраслевых рынков																									7										
Связи с общественностью в политике и бизнесе		7																					7												
Учебная практика:										•																									
Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																																			
Производственная, в том числе преддипломная практика:											•																								
Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																																			
Преддипломная практика																																			
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																																			
Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы																																			
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																																			

ОПИСАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Имя	Описание	Год
ОК-1	Способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	2020
ОК-2	Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	2020
ОК-3	Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	2020
ОК-4	Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	2020
ОК-5	Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	2020
ОК-6	Способность работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	2020
ОК-7	Способность к самоорганизации и самообразованию	2020
ОК-8	Способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	2020
ОК-9	Способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	2020
ОПК-1	Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	2020
ОПК-2	Способность использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту	2020
ОПК-3	Способность использовать информационно-коммуникационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности, использовать компьютерные технологии и базы данных, пакеты прикладных программ управления проектами	2020
ОПК-4	Способность обосновывать принятие технического решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения	2020
ОПК-5	Способность использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда	2020
ОПК-6	Способность к работе в коллективе, организации работы малых коллективов (команды) исполнителей	2020
ОПК-7	Способность применять знания математики, физики и естествознания, химии и материаловедения, теории управления и информационные технологии в инновационной деятельности	2020
ОПК-8	Способность применять знания истории, философии, иностранного языка, экономической теории, русского языка делового общения для организации инновационных процессов	2020
ПК- 1	Способность использовать нормативные документы по качеству, стандартизации в практической деятельности	2020
ПК- 2	Способность использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту	2020
ПК- 3	Способность использовать информационно-коммуникационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для анализа, разработки и управления проектом	2020
ПК- 4	Способность анализировать проект (инновацию) как объект управления	2020
ПК- 5	Способность определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта	2020
ПК -6	Способность организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда	2020
ПК- 7	Способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов	2020
ПК- 8	Способность применять конвергентные и мультидисциплинарные знания, современные методы исследования и моделирования проекта с использованием вычислительной техники и соответствующих программных комплексов	2020
ПК- 9	Способность использовать когнитивный подход и воспринимать (обобщать) научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	2020
ПК-10	Способность спланировать необходимый эксперимент, получить адекватную модель и исследовать ее	2020
ПК-11	Способность готовить презентации, научно-технические отчеты по результатам выполненной работы, оформлять результаты исследований в виде статей и докладов	2020
ПК-12	Способность разрабатывать проекты реализации инноваций с использованием теории решения инженерных задач и других теорий поиска нестандартных, креативных решений, формулировать техническое задание, использовать средства автоматизации при проектировании и подготовке производства, составлять комплект документов по проекту	2020
ПК-13	Способность использовать информационные технологии и инструментальные средства при разработке проектов	2020
ПК-14	Способность разрабатывать компьютерные модели исследуемых процессов и систем	2020
ПК-15	Способность конструктивного мышления, применять методы анализа вариантов проектных, конструкторских и технологических решений для выбора оптимального	2020
ПК-16	Способность выполнения работ по сопровождению информационного обеспечения и систем управления проектами	2020
ПК-17	Способность ведения баз данных и документации по проекту	2020