Календарный учебный график

Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого	47 4/6	52	52	52	52	255 4/6

Курс 4																Курс 5																Закрепленная кафедра							
Сессия 2								Сессия 3								Сессия 2								Сессия 3								Код	Наименование						
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР			Конт роль	Формы контр.				
38	36	20	2	40	2	558	30		42	14	2	48	2	546	34		47	50	24	56	902	48		22	24	24	4					516	26						
2									8			10			50	4		4	8		8	119	9																
																																				54	Иностранных языков и технологии		
																																				32	Философии, социологии и истории		
																																				56	Экономической теории и		
																																				69	Физического воспитания и спорта		
																																				18	Техносферной и пожарной		
																																				66	Прикладной математики и механики		
																																				82	Компьютерных интеллектуальных		
																																				80	Экономической безопасности		
																																				34	Русского языка и межкультурной		
																																				80	Экономической безопасности		
																																				68	Графики, конструирования и		
																																				80	Экономической безопасности		
																																				40	Инноватики и строительной физики		
																																				40	Инноватики и строительной физики		
																																				80	Экономической безопасности		
																																				80	Экономической безопасности		
																																				40	Инноватики и строительной физики		
																																					75	Электропривода, автоматики и	
																																				72	Автоматизированного оборудования и		
																																				80	Экономической безопасности		
																																				40	Инноватики и строительной физики		
																																				40	Инноватики и строительной физики		
2									8			10			50	4	з	4	8		8	119	9	эп										80	Экономической безопасности				
																																					69	Физического воспитания и спорта	
36	36	20	2	40	2	558	30		34	14	2	38	2	496	30		43	42	24	48	783	39		22	24	24	4					516	26						
																																					80	Экономической безопасности	
																																					80	Экономической безопасности	
																																					80	Экономической безопасности	
																																					80	Экономической безопасности	
6	8			10		50	4	з	8	8		10		109	9	э																			80	Экономической безопасности			
																																					80	Экономической безопасности	
3	8	8		10		78	4	з																												80	Экономической безопасности		
3									8			10			86	4	з																			80	Экономической безопасности		
																																					80	Экономической безопасности	
5	8			8		155	9	эп																												80	Экономической безопасности		
3									6			6			92	4	з																			80	Экономической безопасности		
3									6			6			92	4	з																			80	Экономической безопасности		
																		5	8		8	155	9	э												80	Экономической безопасности		
																		5	8	8	8	147	9	эп												80	Экономической безопасности		
																			8	8															88	4	з	11	Цифровой и отраслевой экономики
																		4	8		8	124	4	з											80	Экономической безопасности			
																		3										8	8	8					96	4	з	80	Экономической безопасности
8	6	6	2	6	2	122	4	з	6	6	2	6	2	117	9	эп										8	8	8						183	9	э	80	Экономической безопасности	

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.03	Философия	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.08	Экономика и правовые нормы	
Б1.Б.16	Экономические основы инновационной деятельности	
Б1.Б.19	Промышленные технологии и инновации	
Б1.В.02	Статистика	
Б1.В.11	Инструменты государственного регулирования инновационной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.08	Экономика и правовые нормы	
Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.11	Инструменты государственного регулирования инновационной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.Б.09	Русский язык и деловое общение	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.03	Русский язык как иностранный	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.09	Русский язык и деловое общение	
Б1.Б.20	Психология управления	
Б1.В.07	Менеджмент	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.04	Психология социального взаимодействия	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.01	Иностранный язык	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.06	Математика	
Б1.Б.13	Физика и естествознание	
Б1.Б.20	Психология управления	
Б1.Б.21	Алгоритмы решения нестандартных задач	
Б1.В.07	Менеджмент	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.04	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.24	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.12	Информационные системы в инноватике	
Б1.Б.22	Системный анализ и принятие решений	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту	ОПК
Б1.Б.06	Математика	
Б1.Б.07	Информатика	
Б1.Б.11	Инженерная графика	
Б1.Б.12	Информационные системы в инноватике	
Б1.Б.16	Экономические основы инновационной деятельности	
Б1.Б.17	Математическое моделирование и методы оптимизации	
Б1.В.03	Теория и системы управления	
Б1.В.07	Менеджмент	
Б1.В.15	Интернет-технологии продвижения инновационной продукции	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3	способностью использовать информационно-коммуникационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности, использовать компьютерные технологии и базы данных, пакеты прикладных программ управления проектами	ОПК
Б1.Б.12	Информационные системы в инноватике	
Б1.Б.21	Алгоритмы решения нестандартных задач	
Б1.В.03	Теория и системы управления	
Б1.В.15	Интернет-технологии продвижения инновационной продукции	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	способностью обосновывать принятие технического решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения	ОПК
Б1.Б.11	Инженерная графика	
Б1.Б.18	Электротехника и электроника	
Б1.Б.19	Промышленные технологии и инновации	
Б1.Б.21	Алгоритмы решения нестандартных задач	
Б1.Б.23	Управление инновационными проектами	
Б1.В.09	Организация научных исследований в инноватике	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	способностью использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда	ОПК
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	способностью к работе в коллективе, организации работы малых коллективов	ОПК
Б1.Б.23	Управление инновационными проектами	
Б1.В.05	Стратегический менеджмент на наукоемком предприятии	
Б1.В.17	Деловая игра "Повышение эффективности наукоемкого предприятия"	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технико-экономическая практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-7	способностью применять знания математики, физики и естествознания, химии и материаловедения, теории управления и информационные технологии в инновационной деятельности	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.06	Математика	
Б1.Б.10	Введение в инноватику	
Б1.Б.13	Физика и естествознание	
Б1.Б.15	Теоретическая инноватика	
Б1.Б.17	Математическое моделирование и методы оптимизации	
Б1.В.03	Теория и системы управления	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-8	способностью применять знания истории, философии, иностранного языка, экономической теории, русского языка делового общения для организации инновационных процессов	ОПК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.Б.02	История	
Б1.Б.03	Философия	
Б1.Б.08	Экономика и правовые нормы	
Б1.Б.09	Русский язык и деловое общение	
Б1.Б.10	Введение в инноватику	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-4	способностью анализировать проект (инновацию) как объект управления	ПК
Б1.В.03	Теория и системы управления	
Б1.В.04	Инфраструктура нововведений	
Б1.В.10	Управление инновационной деятельностью наукоемкого предприятия	
Б1.В.12	Анализ и аудит технологий	
Б1.В.13	Оценка интеллектуальной собственности	
Б1.В.18	Коммерциализация и трансферт технологии	
Б1.В.ДВ.01.01	Бизнес-планирование инновационного проекта	
Б1.В.ДВ.01.02	Экономическая оценка инвестиций	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технико-экономическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	способностью определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Статистика	
Б1.В.12	Анализ и аудит технологий	
Б1.В.14	Планирование и мониторинг инновационной деятельности	
Б1.В.18	Коммерциализация и трансферт технологии	
Б1.В.ДВ.01.01	Бизнес-планирование инновационного проекта	
Б1.В.ДВ.01.02	Экономическая оценка инвестиций	
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика наукоемкого предприятия	
Б1.В.ДВ.02.02	Экономика предприятия	
Б1.В.ДВ.03.01	Управление затратами инновационной продукции	
Б1.В.ДВ.03.02	Контроллинг инновационной деятельности	
Б1.В.ДВ.04.01	Экономический анализ деятельности наукоемкого предприятия	
Б1.В.ДВ.04.02	Анализ и диагностика инновационной деятельности наукоемкого предприятия	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технико-экономическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	способностью организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда	ПК
Б1.В.10	Управление инновационной деятельностью наукоемкого предприятия	
Б1.В.ДВ.03.01	Управление затратами инновационной продукции	
Б1.В.ДВ.03.02	Контроллинг инновационной деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технико-экономическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	способностью систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов	ПК
Б1.В.04	Инфраструктура нововведений	
Б1.В.05	Стратегический менеджмент на наукоемком предприятии	
Б1.В.06	Маркетинг в инновационной сфере	
Б1.В.07	Менеджмент	
Б1.В.09	Организация научных исследований в инноватике	
Б1.В.10	Управление инновационной деятельностью наукоемкого предприятия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.11	Инструменты государственного регулирования инновационной деятельности	
Б1.В.16	Инжиниринг бизнес-процессов	
Б1.В.17	Деловая игра "Повышение эффективности наукоемкого предприятия"	
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика наукоемкого предприятия	
Б1.В.ДВ.02.02	Экономика предприятия	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технико-экономическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.01	Современные инновационные технологии	
ДПК-1	способностью владеть методами оценки стоимости инноваций в наукоемком производстве и объектов интеллектуальной собственности, методами аналитической работы, связанными с финансовыми аспектами инновационной деятельности организаций различных организационно-правовых форм	ПК
Б1.В.12	Анализ и аудит технологий	
Б1.В.13	Оценка интеллектуальной собственности	
Б1.В.14	Планирование и мониторинг инновационной деятельности	
Б1.В.ДВ.04.01	Экономический анализ деятельности наукоемкого предприятия	
Б1.В.ДВ.04.02	Анализ и диагностика инновационной деятельности наукоемкого предприятия	
Б1.В.ДВ.05.01	Технико-экономическое обоснование инновационных проектов	
Б1.В.ДВ.05.02	Оценка эффективности инновационных проектов	
Б1.В.ДВ.07.01	Финансовое обеспечение инновационной деятельности предприятия	
Б1.В.ДВ.07.02	Финансы инновационного предприятия	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технико-экономическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.02	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	
ДПК-2	разрабатывать и реализовать технологии управления жизненным циклом наукоемкого производства	ПК
Б1.В.06	Маркетинг в инновационной сфере	
Б1.В.16	Инжиниринг бизнес-процессов	
Б1.В.ДВ.03.01	Управление затратами инновационной продукции	
Б1.В.ДВ.03.02	Контроллинг инновационной деятельности	
Б1.В.ДВ.05.01	Технико-экономическое обоснование инновационных проектов	
Б1.В.ДВ.05.02	Оценка эффективности инновационных проектов	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ДПК-3	способностью обосновывать предпринимательские решения и разрабатывать организационно-управленческие мероприятия по созданию, внедрению и коммерциализации инноваций, формированию бренда инновационных продуктов и технологий	ПК
Б1.В.01	Технологии нововведений	
Б1.В.04	Инфраструктура нововведений	
Б1.В.05	Стратегический менеджмент на наукоемком предприятии	
Б1.В.10	Управление инновационной деятельностью наукоемкого предприятия	
Б1.В.17	Деловая игра "Повышение эффективности наукоемкого предприятия"	
Б1.В.18	Коммерциализация и трансферт технологии	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.02	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	
ДПК-4	способностью управлять инвестиционным и финансовым обеспечением инновациями наукоемкого производства различных форм собственности, оценивать результативность, финансово-экономические показатели, уровень риска инновационных проектов и осуществлять бизнес-планирование наукоемкого производства новых продуктов	ПК
Б1.В.ДВ.01.01	Бизнес-планирование инновационного проекта	
Б1.В.ДВ.01.02	Экономическая оценка инвестиций	
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика наукоемкого предприятия	
Б1.В.ДВ.02.02	Экономика предприятия	
Б1.В.ДВ.05.01	Технико-экономическое обоснование инновационных проектов	
Б1.В.ДВ.05.02	Оценка эффективности инновационных проектов	
Б1.В.ДВ.06.01	Управление рисками в инновационной деятельности	
Б1.В.ДВ.06.02	Риск-менеджмент	
Б1.В.ДВ.07.01	Финансовое обеспечение инновационной деятельности предприятия	
Б1.В.ДВ.07.02	Финансы инновационного предприятия	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.01	Современные инновационные технологии	
ДПК-5	способностью разрабатывать маркетинговую стратегию инновационного предприятия, основные положения и нормативы его ценовой, снабженческой и сбытовой политики	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.06	Маркетинг в инновационной сфере	
Б1.В.15	Интернет-технологии продвижения инновационной продукции	
Б1.В.17	Деловая игра "Повышение эффективности наукоемкого предприятия"	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ДПК-6	способностью использовать нормативные документы по качеству, стандартизации в практической деятельности	ПК
Б1.В.08	Управление качеством инновационных процессов	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3; ДПК-4; ДПК-5; ДПК-6
Б1.Б	Базовая часть	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
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5; ОК-7; ОПК-8
Б1.Б.02	История	ОК-2; ОПК-8
Б1.Б.03	Философия	ОК-1; ОПК-8
Б1.Б.04	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-5
Б1.Б.06	Математика	ОК-7; ОПК-2; ОПК-7
Б1.Б.07	Информатика	ОПК-2
Б1.Б.08	Экономика и правовые нормы	ОК-3; ОК-4; ОПК-8
Б1.Б.09	Русский язык и деловое общение	ОК-5; ОК-6; ОПК-8
Б1.Б.10	Введение в инноватику	ОПК-7; ОПК-8
Б1.Б.11	Инженерная графика	ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.12	Информационные системы в инноватике	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.13	Физика и естествознание	ОК-7; ОПК-7
Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-4; ОПК-5
Б1.Б.15	Теоретическая инноватика	ОПК-7
Б1.Б.16	Экономические основы инновационной деятельности	ОК-3; ОПК-2
Б1.Б.17	Математическое моделирование и методы оптимизации	ОПК-2; ОПК-7
Б1.Б.18	Электротехника и электроника	ОПК-4
Б1.Б.19	Промышленные технологии и инновации	ОК-3; ОПК-4
Б1.Б.20	Психология управления	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.21	Алгоритмы решения нестандартных задач	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.22	Системный анализ и принятие решений	ОПК-1
Б1.Б.23	Управление инновационными проектами	ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.24	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3; ДПК-4; ДПК-5; ДПК-6
Б1.В.01	Технологии нововведений	ДПК-3
Б1.В.02	Статистика	ОК-3; ПК-5
Б1.В.03	Теория и системы управления	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ПК-4
Б1.В.04	Инфраструктура нововведений	ПК-4; ПК-7; ДПК-3
Б1.В.05	Стратегический менеджмент на наукоемком предприятии	ОПК-6; ПК-7; ДПК-3
Б1.В.06	Маркетинг в инновационной сфере	ПК-7; ДПК-2; ДПК-5
Б1.В.07	Менеджмент	ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ПК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.08	Управление качеством инновационных процессов	ДПК-6
Б1.В.09	Организация научных исследований в инноватике	ОПК-4; ПК-7
Б1.В.10	Управление инновационной деятельностью наукоемкого предприятия	ПК-4; ПК-6; ПК-7; ДПК-3
Б1.В.11	Инструменты государственного регулирования инновационной деятельности	ОК-3; ОК-4; ПК-7
Б1.В.12	Анализ и аудит технологий	ПК-4; ПК-5; ДПК-1
Б1.В.13	Оценка интеллектуальной собственности	ПК-4; ДПК-1
Б1.В.14	Планирование и мониторинг инновационной деятельности	ПК-5; ДПК-1
Б1.В.15	Интернет-технологии продвижения инновационной продукции	ОПК-2; ОПК-3; ДПК-5
Б1.В.16	Инжиниринг бизнес-процессов	ПК-7; ДПК-2
Б1.В.17	Деловая игра "Повышение эффективности наукоемкого предприятия"	ОПК-6; ПК-7; ДПК-3; ДПК-5
Б1.В.18	Коммерциализация и трансферт технологии	ПК-4; ПК-5; ДПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Бизнес-планирование инновационного проекта	ПК-4; ПК-5; ДПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Экономическая оценка инвестиций	ПК-4; ПК-5; ДПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика наукоемкого предприятия	ПК-5; ПК-7; ДПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Экономика предприятия	ПК-5; ПК-7; ДПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Управление затратами инновационной продукции	ПК-5; ПК-6; ДПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Контроллинг инновационной деятельности	ПК-5; ПК-6; ДПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.ДВ.04.01	Экономический анализ деятельности наукоемкого предприятия	ПК-5; ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Анализ и диагностика инновационной деятельности наукоемкого предприятия	ПК-5; ДПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	
Б1.В.ДВ.05.01	Технико-экономическое обоснование инновационных проектов	ДПК-1; ДПК-2; ДПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Оценка эффективности инновационных проектов	ДПК-1; ДПК-2; ДПК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	
Б1.В.ДВ.06.01	Управление рисками в инновационной деятельности	ДПК-4
Б1.В.ДВ.06.02	Риск-менеджмент	ДПК-4
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	
Б1.В.ДВ.07.01	Финансовое обеспечение инновационной деятельности предприятия	ДПК-1; ДПК-4
Б1.В.ДВ.07.02	Финансы инновационного предприятия	ДПК-1; ДПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3; ДПК-4; ДПК-5; ДПК-6
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3; ДПК-4; ДПК-5; ДПК-6
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-5
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3; ДПК-4; ДПК-5; ДПК-6
Б2.В.03(П)	Технико-экономическая практика	ОПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ДПК-1
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3; ДПК-4; ДПК-5; ДПК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация	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-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3; ДПК-4; ДПК-5; ДПК-6
Б3.Б	Базовая часть	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-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3; ДПК-4; ДПК-5; ДПК-6
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	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-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3; ДПК-4; ДПК-5; ДПК-6
ФТД	Факультативы	ОК-5; ОК-6; ПК-7; ДПК-1; ДПК-3; ДПК-4
ФТД.01	Современные инновационные технологии	ПК-7; ДПК-4
ФТД.02	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	ДПК-1; ДПК-3
ФТД.03	Русский язык как иностранный	ОК-5
ФТД.04	Психология социального взаимодействия	ОК-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)				229	285	270	51	65	53	43	58
	Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	42	56	46	38	58
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	32.4%	201	213	213	39	50	39	38	47
Б1.Б	Базовая часть				90	123	105	34	45	20	2	4
Б1.В	Вариативная часть				90	111	108	5	5	19	36	43
Б2	Практики	0%	100%	0%	18	33	21	3	6	7		5
Б2.В	Вариативная часть				18	33	21	3	6	7		5
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6					6
ФТД	Факультативы				4	30	30	9	9	7	5	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					41.4	38.7	46.6	37	34.2	52.4
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	обязательная					200	200	200	200	200	200
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	4	5	4	6
		ЗАЧЕТ (За)						5	6	6	7	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	5	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	2	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	3	2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.6%					