Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Уфимский государственный авиационный технический университет»

УТВЕРЖДЕН
ученым советом УГАТУ,
председатель ученого совета, врио ректора
_____ С.В. Новиков
протокол от 28.05.2020 № 8

УЧЕБНЫЙ ПЛАН № 1013

по программе бакалавриата

38.03.01

Направление: 38.03.01 Экономика
Направленность (профиль): Экономическая инженерия

1705 Кафедра экономики предпринимательства

Институт экономики и управления

Виды профессиональной деятельности: расчетно-экономическая; аналитическая, научно-исследовательская; организационно-управленческая; учетная; расчетно-финансовая

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4 года 11 месяцев

Год начала подготовки 2020
Образовательный стандарт 1327
12.11.2015

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный авиационный технический университет»

Рабочий учебный план № 1013

Направление: 38.03.01 Экономика
Направленность (профиль): Экономическая инженерия
Год начала подготовки: 2020

Квалификация выпускника - бакалавр
Срок обучения - 4 года 11 месяцев
Форма обучения - заочная

	Дисциплины	Трудоемкость в з.е.	Трудоемкость в часах	Всего теоритическое обучение	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Самост. работа	Контроль	Количество недель	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курс. проект	Курс. работа	Коллоквиум	Расч.-граф работа	
Блок 1. Дисциплины (модули)		213	7996	6790	975	280	168	316	211	5815	1206									
	Базовая часть	97	3820	3244	413	114	32	172	95	2831	576									
Б1.Б.01	История	4	144	108	14	4		6	4	94	36		2							3956
Б1.Б.02	Философия	4	144	108	14	4		6	4	94	36		3							3956
Б1.Б.03	Иностранный язык	7	252	198	35			28	7	163	54		4	1,2						3958
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	3	108	99	15	4	4	4	3	84	9			5						3611
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	2	72	63	6	2		4		57	9			1						3631
Б1.Б.06	Правоведение	2	72	63	10	4		4	2	53	9			4						0356
Б1.Б.07	Социология	2	72	63	10	4		4	2	53	9			4						0356
Б1.Б.08	Корпоративная и деловая этика	2	72	63	10	4		4	2	53	9			4						3511
Б1.Б.09	Математический анализ	7	252	207	37	12		18	7	170	45		3	1						3953
Б1.Б.10	Линейная алгебра и геометрия	3	108	99	19	6		10	3	80	9			1						3953
Б1.Б.11	Теория вероятностей и математическая статистика	5	180	162	29	10	4	10	5	133	18			2	4					3953
Б1.Б.12	Методы оптимальных решений	5	180	144	15	2	4	4	5	129	36		7							3221
Б1.Б.13	Микроэкономика	6	216	180	18	6		6	6	162	36		2							3591
Б1.Б.14	Макроэкономика	7	252	216	21	6		8	7	195	36		3						3	3591
Б1.Б.15	Эконометрика	5	180	144	19	6	4	4	5	125	36		5							3571
Б1.Б.16	Статистика	5	180	144	19	6	4	4	5	125	36		4							3571
Б1.Б.17	Бухгалтерский учет и анализ	6	216	180	24	6	8	4	6	156	36		6				6			3521
Б1.Б.18	Деньги, кредит, банки	5	180	171	17	4		8	5	154	9				7					0350
Б1.Б.19	Маркетинг	3	108	99	13	4		6	3	86	9			5						3511
Б1.Б.20	Менеджмент	4	144	135	14	4		6	4	121	9				6					3511
Б1.Б.21	Мировая экономика и международные экономические отношения	5	180	171	15	4		6	5	156	9				5					3591
Б1.Б.22	Финансы	5	180	144	15	4	4	2	5	129	36		8							0350
Б1.Б.23	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		328	283	24	8		16		259	45			2,3,4,5,6						3631
	Вариативная часть	116	4176	3546	562	166	136	144	116	2984	630									
Б1.В.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	144	135	12			8	4	123	9				4					3958
Б1.В.02	Эффективные бизнес коммуникации	2	72	63	4			2	2	59	9			4						3571
Б1.В.03	Информатика	7	252	207	37	10	20		7	170	45		2		3					3581
Б1.В.04	Информационный менеджмент	3	108	99	11	4	4		3	88	9			7						3581
Б1.В.05	Введение в профессиональную деятельность	3	108	99	5			2	3	94	9			1						3571
Б1.В.06	Экономика предприятия	5	180	144	15	4		6	5	129	36		4				4			3571
Б1.В.07	Налоги и налогообложение	4	144	108	12	4		4	4	96	36		8							3521
Б1.В.08	Системный анализ в технических и экономических системах	3	108	99	21	6	8	4	3	78	9			3						3571
Б1.В.09	Технология машиностроения и оборудования	2	72	63	16	6	4	4	2	47	9			7						3421
Б1.В.10	Правовые основы бизнеса в высокотехнологичной сфере	2	72	63	12	4		6	2	51	9			5						3571
Б1.В.11	Электронная коммерция и цифровые рынки	2	72	63	12	4		6	2	51	9			5						3571
Б1.В.12	Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия	5	180	144	27	8	8	6	5	117	36		9				9			3571
Б1.В.13	Стратегический менеджмент	3	108	99	15	6		6	3	84	9			6						3571
Б1.В.14	Экономическая оценка инвестиций	4	144	108	22	6	4	8	4	86	36		8				8			3571
Б1.В.15	Инженерное предпринимательство и коммерциализация НИОКР	5	180	171	19	6		8	5	152	9				7				7	3571
Б1.В.16	Производственный менеджмент	5	180	144	19	6	4	4	5	125	36		8				8			3571
Б1.В.17	Оценка стоимости бизнеса	5	180	144	29	8	8	8	5	115	36		9				9			3571
Б1.В.18	Производственная и транспортная логистика	3	108	99	23	8	4	8	3	76	9			9						3571
Б1.В.19	Управление стандартизацией и сертификацией	3	108	99	23	8	4	8	3	76	9			9						3571
Б1.В.20	Научно-технологический форсайт	4	144	108	22	6	8	4	4	86	36		8							3571
Б1.В.21	Управление проектами	4	144	108	14	4		6	4	94	36		7							3571
Б1.В.ДВ.01.01	Индустрия 4.0 и цифровая экономика	2	72	63	10	4		4	2	53	9			5						3571
Б1.В.ДВ.01.02	Цифровое производство	2	72	63	10	4		4	2	53	9			5						3571
Б1.В.ДВ.02.01	Риск менеджмент	2	72	63	14	4	4	4	2	49	9			8						3571
Б1.В.ДВ.02.02	Страхование и управление рисками предпринимательской деятельности	2	72	63	14	4	4	4	2	49	9			8						3571
Б1.В.ДВ.03.01	Экономика наукоемкого производства	2	72	63	12	4	4	2	2	51	9			4						3571
Б1.В.ДВ.03.02	Инновационный менеджмент	2	72	63	12	4	4	2	2	51	9			4						3571
Б1.В.ДВ.04.01	Основы рыночного ценообразования	3	108	99	15	4	4	4	3	84	9			5						3571
Б1.В.ДВ.04.02	Ценообразование на инновационную продукцию	3	108	99	15	4	4	4	3	84	9			5						3571
Б1.В.ДВ.05.01	Инженерная графика и 3d моделирование	3	108	99	11	4	4		3	88	9			2						3581
Б1.В.ДВ.05.02	Инженерная и компьютерная графика	3	108	99	11	4	4		3	88	9			2						3581
Б1.В.ДВ.06.01	Современное материаловедение	3	108	99	11	4	4		3	88	9			3						3421
Б1.В.ДВ.06.02	Наноинженерия	3	108	99	11	4	4		3	88	9			3						3421
Б1.В.ДВ.07.01	HR менеджмент	4	144	135	22	6		12	4	113	9				10					3571
Б1.В.ДВ.07.02	Организация и нормирование труда	4	144	135	22	6		12	4	113	9				10					3571
Б1.В.ДВ.08.01	Экономика качества	4	144	135	16	6	4	2	4	119	9				10					3571
Б1.В.ДВ.08.02	Оценка конкурентоспособности и управление ка-чеством	4	144	135	16	6	4	2	4	119	9				10					3571
Б1.В.ДВ.09.01	Математическое моделирование и программирование	4	144	108	12	4	4		4	96	36		9							3571
Б1.В.ДВ.09.02	Теория решения изобретательских задач	4	144	108	12	4	4		4	96	36		9							3571
Б1.В.ДВ.09.03	Эконометрические методы обоснования решений	4	144	108	12	4	4		4	96	36		9							3571
Б1.В.ДВ.10.01	Методы оценки технического уровня производства	4	144	108	16	4	8		4	92	36		10							3571
Б1.В.ДВ.10.02	Технологический аудит	4	144	108	16	4	8		4	92	36		10							3571
Б1.В.ДВ.11.01	Экономическая оценка и защита интеллектуальной собственности	4	144	108	28	8	12	4	4	80	36		10							3571
Б1.В.ДВ.11.02	Управление нематериальными активами	4	144	108	28	8	12	4	4	80	36		10							3571
Б1.В.ДВ.12.01	Финансовый менеджмент	3	108	99	25	6	12	4	3	74	9			10						3571
Б1.В.ДВ.12.02	Бизнес-планирование	3	108	99	25	6	12	4	3	74	9			10						3571
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)		21	756	729						729	27	14								
	Вариативная часть	21	756	729						729	27	14								
Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	3	108	99						99	9	2			6					3571
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательская работа)	6	216	207						207	9	4			8					3571
Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	12	432	423						423	9	8			10					3571
Блок 3. Государственная итоговая аттестация		6	216	216						216		4								
	Базовая часть	6	216	216						216		4								
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6	216	216						216		4								3571
Факультативные дисциплины		3	108	81	42	8		32	2	39	27									
ФТД.В.01	Экономическое обоснование научных решений	1	36	27	11			10	1	16	9			4						3571
ФТД.В.02	Экономика и социология труда	1	36	27	11			10	1	16	9			4						3571
ФТД.В.03	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО	1	36	27	20	8		12		7	9			6						0356
Всего по программе		240	8968	7735	975	280	168	316	211	6760	1233	18								

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ № 1013

Направление: 38.03.01 Экономика
Направленность (профиль): Экономическая инженерия
Год начала подготовки: 2020

Квалификация выпускника - бакалавр
Срок обучения - 4 года 11 месяцев
Форма обучения - заочная

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.02	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.01	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 деятельности	ОК
Б1.Б.13	Микроэкономика	
Б1.Б.14	Макроэкономика	
Б1.В.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.08	Системный анализ в технических и экономических системах	
Б1.В.ДВ.01.02	Цифровое производство	
Б1.В.ДВ.02.02	Страхование и управление рисками предпринимательской деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.В.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.В.02	Эффективные бизнес коммуникации	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.07	Социология	
Б1.Б.08	Корпоративная и деловая этика	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.06	Правоведение	
Б1.Б.17	Бухгалтерский учет и анализ	
Б1.Б.18	Деньги, кредит, банки	
Б1.В.18	Производственная и транспортная логистика	
Б1.В.ДВ.07.01	HR менеджмент	
Б1.В.ДВ.07.02	Организация и нормирование труда	
Б1.В.ДВ.08.01	Экономика качества	
Б1.В.ДВ.08.02	Оценка конкурентоспособности и управление ка-чеством	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.08	Корпоративная и деловая этика	
Б1.В.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.10	Правовые основы бизнеса в высокотехнологичной сфере	
Б1.В.ДВ.02.01	Риск менеджмент	
Б1.В.ДВ.11.01	Экономическая оценка и защита интеллектуальной собственности	
Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.03	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.23	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 первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательская работа)	
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.15	Эконометрика	
Б1.В.03	Информатика	
Б1.В.11	Электронная коммерция и цифровые рынки	
Б1.В.ДВ.02.01	Риск менеджмент	
Б1.В.ДВ.03.02	Инновационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.06.01	Современное материаловедение	
Б1.В.ДВ.06.02	Наноинженерия	
Б1.В.ДВ.11.01	Экономическая оценка и защита интеллектуальной собственности	
Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.09	Математический анализ	
Б1.Б.10	Линейная алгебра и геометрия	
Б1.Б.11	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.12	Методы оптимальных решений	
Б1.Б.15	Эконометрика	
Б1.Б.19	Маркетинг	
Б1.Б.21	Мировая экономика и международные экономические отношения	
Б1.В.08	Системный анализ в технических и экономических системах	
Б1.В.09	Технология машиностроения и оборудования	
Б1.В.20	Научно-технологический форсайт	
Б1.В.ДВ.03.01	Экономика наукоемкого производства	
Б1.В.ДВ.03.02	Инновационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.04.02	Ценообразование на инновационную продукцию	
Б1.В.ДВ.06.01	Современное материаловедение	
Б1.В.ДВ.06.02	Наноинженерия	

Б1.В.ДВ.09.01	Математическое моделирование и программирование	
Б1.В.ДВ.10.01	Методы оценки технического уровня производства	
Б1.В.ДВ.10.02	Технологический аудит	
Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы	ОПК
Б1.Б.11	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.12	Методы оптимальных решений	
Б1.Б.16	Статистика	
Б1.Б.22	Финансы	
Б1.В.04	Информационный менеджмент	
Б1.В.09	Технология машиностроения и оборудования	
Б1.В.ДВ.05.01	Инженерная графика и 3d моделирование	
Б1.В.ДВ.05.02	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.08.01	Экономика качества	
Б1.В.ДВ.08.02	Оценка конкурентоспособности и управление ка-чеством	
Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	способностью находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовность нести за них ответственность	ОПК
Б1.Б.18	Деньги, кредит, банки	
Б1.Б.19	Маркетинг	
Б1.Б.20	Менеджмент	
Б1.В.15	Инженерное предпринимательство и коммерциализация НИОКР	
Б1.В.ДВ.01.01	Индустрия 4.0 и цифровая экономика	
Б1.В.ДВ.07.02	Организация и нормирование труда	
Б1.В.ДВ.10.01	Методы оценки технического уровня производства	
Б1.В.ДВ.10.02	Технологический аудит	
Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательская работа)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-1	способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	ПК
Б1.В.07	Налоги и налогообложение	
Б1.В.12	Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия	
Б1.В.19	Управление стандартизацией и сертификацией	
Б1.В.ДВ.08.01	Экономика качества	
Б1.В.ДВ.08.02	Оценка конкурентоспособности и управление ка-чеством	
Б1.В.ДВ.09.02	Теория решения изобретательских задач	
Б1.В.ДВ.10.01	Методы оценки технического уровня производства	
Б1.В.ДВ.10.02	Технологический аудит	
Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2	способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов	ПК
Б1.В.06	Экономика предприятия	
Б1.В.11	Электронная коммерция и цифровые рынки	
Б1.В.16	Производственный менеджмент	
Б1.В.17	Оценка стоимости бизнеса	
Б1.В.ДВ.03.02	Инновационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.07.02	Организация и нормирование труда	
Б1.В.ДВ.11.02	Управление нематериальными активами	
Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3	способностью выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами	ПК
Б1.В.06	Экономика предприятия	
Б1.В.11	Электронная коммерция и цифровые рынки	
Б1.В.14	Экономическая оценка инвестиций	
Б1.В.16	Производственный менеджмент	
Б1.В.18	Производственная и транспортная логистика	
Б1.В.ДВ.07.01	HR менеджмент	
Б1.В.ДВ.12.01	Финансовый менеджмент	
Б1.В.ДВ.12.02	Бизнес-планирование	
Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-4	способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты	ПК
Б1.В.09	Технология машиностроения и оборудования	
Б1.В.20	Научно-технологический форсайт	
Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательская работа)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	способностью анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений	ПК
Б1.В.07	Налоги и налогообложение	
Б1.В.12	Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия	
Б1.В.ДВ.11.01	Экономическая оценка и защита интеллектуальной собственности	
Б1.В.ДВ.11.02	Управление нематериальными активами	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей	ПК
Б1.В.20	Научно-технологический форсайт	
Б1.В.ДВ.02.01	Риск менеджмент	
Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	

	Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательская работа)	
	Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7		способностью, используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет	ПК
	Б1.В.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
	Б1.В.02	Эффективные бизнес коммуникации	
	Б1.В.10	Правовые основы бизнеса в высокотехнологичной сфере	
	Б1.В.13	Стратегический менеджмент	
	Б1.В.ДВ.01.02	Цифровое производство	
	Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
	Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательская работа)	
	Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8		способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии	ПК
	Б1.В.03	Информатика	
	Б1.В.04	Информационный менеджмент	
	Б1.В.ДВ.05.01	Инженерная графика и 3d моделирование	
	Б1.В.ДВ.05.02	Инженерная и компьютерная графика	
	Б1.В.ДВ.06.02	Наноинженерия	
	Б1.В.ДВ.09.02	Теория решения изобретательских задач	
	Б1.В.ДВ.09.03	Эконометрические методы обоснования решений	
	Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
	Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательская работа)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-9		способностью организовать деятельность малой группы, созданной для реализации конкретного экономического проекта	ПК
	Б1.В.05	Введение в профессиональную деятельность	
	Б1.В.15	Инженерное предпринимательство и коммерциализация НИОКР	
	Б1.В.18	Производственная и транспортная логистика	
	Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
	Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательская работа)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10		способностью использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии	ПК
	Б1.В.11	Электронная коммерция и цифровые рынки	
	Б1.В.21	Управление проектами	
	Б1.В.ДВ.01.01	Индустрия 4.0 и цифровая экономика	
	Б1.В.ДВ.01.02	Цифровое производство	
	Б1.В.ДВ.05.01	Инженерная графика и 3d моделирование	
	Б1.В.ДВ.05.02	Инженерная и компьютерная графика	
	Б1.В.ДВ.06.01	Современное материаловедение	
	Б1.В.ДВ.09.01	Математическое моделирование и программирование	
	Б1.В.ДВ.09.02	Теория решения изобретательских задач	
	Б1.В.ДВ.09.03	Эконометрические методы обоснования решений	
	Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
	Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательская работа)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ФТД.В.01	Экономическое обоснование научных решений	
	ФТД.В.02	Экономика и социология труда	
ПК-11		способностью критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений и разработать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий	ПК
	Б1.В.08	Системный анализ в технических и экономических системах	
	Б1.В.14	Экономическая оценка инвестиций	
	Б1.В.15	Инженерное предпринимательство и коммерциализация НИОКР	
	Б1.В.17	Оценка стоимости бизнеса	
	Б1.В.19	Управление стандартизацией и сертификацией	
	Б1.В.21	Управление проектами	
	Б1.В.ДВ.02.01	Риск менеджмент	
	Б1.В.ДВ.04.01	Основы рыночного ценообразования	
	Б1.В.ДВ.12.01	Финансовый менеджмент	
	Б1.В.ДВ.12.02	Бизнес-планирование	
	Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
	Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательская работа)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ФТД.В.01	Экономическое обоснование научных решений	
	ФТД.В.02	Экономика и социология труда	
ПК-14		способностью осуществлять документирование хозяйственных операций, проводить учет денежных средств, разрабатывать рабочий план счетов бухгалтерского учета организации и формировать на его основе бухгалтерские проводки	ПК
	Б1.В.12	Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия	
	Б1.В.ДВ.03.01	Экономика наукоемкого производства	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-15		способностью формировать бухгалтерские проводки по учету источников и итогам инвентаризации и финансовых обязательств организации	ПК
	Б1.В.12	Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия	
	Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
	Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательская работа)	
	Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-16		способностью оформлять платежные документы и формировать бухгалтерские проводки по начислению и перечислению налогов и сборов в бюджеты различных уровней, страховых взносов - во внебюджетные фонды	ПК
	Б1.В.07	Налоги и налогообложение	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-17		способностью отражать на счетах бухгалтерского учета результаты хозяйственной деятельности за отчетный период, составлять формы бухгалтерской и статистической отчетности, налоговые декларации	ПК
	Б1.В.07	Налоги и налогообложение	
	Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-18		способностью организовывать и осуществлять налоговый учет и налоговое планирование организации	ПК
	Б1.В.07	Налоги и налогообложение	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

ПК-19	способностью рассчитывать показатели проектов бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, обеспечивать их исполнение и контроль, составлять бюджетные сметы казенных учреждений и планы финансово-хозяйственной деятельности бюджетных и автономных учреждений	ПК
Б1.В.12	Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия	
Б1.В.ДВ.03.02	Инновационный менеджмент	
Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-20	способностью вести работу по налоговому планированию в составе бюджетов бюджетной системы Российской Федерации	ПК
Б1.В.07	Налоги и налогообложение	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-21	способностью составлять финансовые планы организации, обеспечивать осуществление финансовых взаимоотношений с организациями, органами государственной власти и местного самоуправления	ПК
Б1.В.ДВ.12.01	Финансовый менеджмент	
Б1.В.ДВ.12.02	Бизнес-планирование	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-22	способностью применять нормы, регулирующие бюджетные, налоговые, валютные отношения в области страховой, банковской деятельности, учета и контроля	ПК
Б1.В.17	Оценка стоимости бизнеса	
Б1.В.ДВ.02.02	Страхование и управление рисками предпринимательской деятельности	
Б1.В.ДВ.11.01	Экономическая оценка и защита интеллектуальной собственности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-23	способностью участвовать в мероприятиях по организации и проведению финансового контроля в секторе государственного и муниципального управления, принимать меры по реализации выявленных отклонений	ПК
Б1.В.17	Оценка стоимости бизнеса	
Б1.В.ДВ.01.01	Индустрия 4.0 и цифровая экономика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПКП-1	Способен рассчитывать сметы комплексных расходов, составлять калькуляции себестоимости продукции (услуг), управлять оборотными средствами, определять доходы и расходы предприятия	ПКП
Б1.В.06	Экономика предприятия	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПКП-2	Способен использовать современный отечественный и зарубежный опыт для обеспечения эффективного функционирования и развития производственной системы предприятия, проектировать производственную структуру предприятия, осуществлять и оценивать экономическую эффективность мероприятий по совершенствованию организации производства, в том числе – с применением системы бережливого производства	ПКП
Б1.В.16	Производственный менеджмент	
Б1.В.ДВ.08.01	Экономика качества	
Б1.В.ДВ.08.02	Оценка конкурентоспособности и управление ка-чеством	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПКП-3	Способен формировать цели развития предприятий и организаций, разрабатывать и реализовывать стратегию их достижения; участвовать в разработке и реализации программы организационных изменений, в том числе – преодолевать сопротивление изменениям на предприятии (в организации)	ПКП
Б1.В.13	Стратегический менеджмент	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПКП-4	Способен разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых предприятий (направлений деятельности, товаров и услуг)	ПКП
Б1.В.ДВ.04.02	Ценообразование на инновационную продукцию	
Б1.В.ДВ.11.02	Управление нематериальными активами	
Б1.В.ДВ.12.01	Финансовый менеджмент	
Б1.В.ДВ.12.02	Бизнес-планирование	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПКП-5	Способен провести комплексный анализ и диагностику финансово-хозяйственной деятельности предприятия (организации), использовать полученные результаты для обеспечения принятия оптимальных управленческих решений и повышения эффективности деятельности предприятия (организации)	ПКП
Б1.В.12	Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПКП-6	Способен проводить оценку инвестиционных проектов при различных условиях реализации, инвестирования и финансирования	ПКП
Б1.В.14	Экономическая оценка инвестиций	
Б1.В.ДВ.12.02	Бизнес-планирование	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПКП-7	Способен провести оценку стоимости бизнеса, разработать стратегию и осуществлять управление стоимостью предприятия (организации) и его отдельных активов	ПКП
Б1.В.17	Оценка стоимости бизнеса	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПКП-8	Способен анализировать тенденции и перспективы развития инновационных процессов, разрабатывать сценарии инновационного развития бизнеса	ПКП
Б1.В.ДВ.03.01	Экономика наукоемкого производства	
Б1.В.ДВ.03.02	Инновационный менеджмент	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПКП-9	Способен использовать инновации как основу стратегических конкурентных преимуществ, оценивать и формировать инновационный потенциал предприятия	ПКП
Б1.В.20	Научно-технологический форсайт	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы рыночного ценообразования	
Б1.В.ДВ.04.02	Ценообразование на инновационную продукцию	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПКП-10	Способен ранжировать инновации, формировать инновационный портфель предприятий и организаций, использовать различные источники инновационного (в том числе – венчурного) инвестирования	ПКП
Б1.В.19	Управление стандартизацией и сертификацией	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПКП-11	Способен разрабатывать и реализовывать комплекс мероприятий для успешной коммерциализации НИОКР	ПКП
Б1.В.15	Инженерное предпринимательство и коммерциализация НИОКР	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПКП-12	Способен находить и оценивать новые рыночные возможности, формулировать бизнес-идею и создавать новую организацию для ее реализации	ПКП
Б1.В.20	Научно-технологический форсайт	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПКП-13	Способен осуществлять расчет налоговой базы и налогов на основе действующего налогового законодательства и других нормативно-правовых актов о налогах и сборах	ПКП
Б1.В.07	Налоги и налогообложение	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ № 1013

Направление: 38.03.01 Экономика
Направленность (профиль): Экономическая инженерия
Год начала подготовки: 2020

Квалификация выпускника - бакалавр
Срок обучения - 4 года 11 месяцев
Форма обучения - заочная

Индекс	Наименование	Кафедра	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,ПК-1,ПК-10,ПК-11,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-2,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПКП-1,ПКП-10,ПКП-11,ПКП-12,ПКП-13,ПКП-2,ПКП-3,ПКП-4,ПКП-5,ПКП-6,ПКП-7,ПКП-8,ПКП-9**
Б1.Б	**Базовые**		**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**
Б1.Б.01	История	3956	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	3956	ОК-1
Б1.Б.03	Иностранный язык	3958	ОК-4
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	3611	ОК-9
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	3631	ОК-8
Б1.Б.06	Правоведение	0356	ОК-6
Б1.Б.07	Социология	0356	ОК-5
Б1.Б.08	Корпоративная и деловая этика	3511	ОК-5,ОК-7
Б1.Б.09	Математический анализ	3953	ОПК-2
Б1.Б.10	Линейная алгебра и геометрия	3953	ОПК-2
Б1.Б.11	Теория вероятностей и математическая статистика	3953	ОПК-2,ОПК-3
Б1.Б.12	Методы оптимальных решений	3221	ОПК-2,ОПК-3
Б1.Б.13	Микроэкономика	3591	ОК-3
Б1.Б.14	Макроэкономика	3591	ОК-3
Б1.Б.15	Эконометрика	3571	ОПК-1,ОПК-2
Б1.Б.16	Статистика	3571	ОПК-3
Б1.Б.17	Бухгалтерский учет и анализ	3521	ОК-6
Б1.Б.18	Деньги, кредит, банки	0350	ОК-6,ОПК-4
Б1.Б.19	Маркетинг	3511	ОПК-2,ОПК-4
Б1.Б.20	Менеджмент	3511	ОПК-4
Б1.Б.21	Мировая экономика и международные экономические отношения	3591	ОПК-2
Б1.Б.22	Финансы	0350	ОПК-3
Б1.Б.23	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	3631	ОК-8
Б1.В	**Вариативные**		**ОК-3,ОК-4,ОК-6,ОК-7,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ПК-1,ПК-10,ПК-11,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-2,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПКП-1,ПКП-10,ПКП-11,ПКП-12,ПКП-13,ПКП-2,ПКП-3,ПКП-4,ПКП-5,ПКП-6,ПКП-7,ПКП-8,ПКП-9**
Б1.В.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3958	ОК-4,ПК-7
Б1.В.02	Эффективные бизнес коммуникации	3571	ОК-4,ПК-7
Б1.В.03	Информатика	3581	ОПК-1,ПК-8
Б1.В.04	Информационный менеджмент	3581	ОПК-3,ПК-8
Б1.В.05	Введение в профессиональную деятельность	3571	ОК-3,ОК-7,ПК-9
Б1.В.06	Экономика предприятия	3571	ПКП-1,ПК-2,ПК-3
Б1.В.07	Налоги и налогообложение	3521	ПКП-13,ПК-1,ПК-5,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-20
Б1.В.08	Системный анализ в технических и экономических системах	3571	ОК-3,ОПК-2,ПК-11
Б1.В.09	Технология машиностроения и оборудования	3421	ОПК-3,ПК-4,ОПК-2
Б1.В.10	Правовые основы бизнеса в высокотехнологичной сфере	3571	ОК-7,ПК-7
Б1.В.11	Электронная коммерция и цифровые рынки	3571	ОПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-10
Б1.В.12	Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия	3571	ПКП-5,ПК-1,ПК-5,ПК-14,ПК-15,ПК-19
Б1.В.13	Стратегический менеджмент	3571	ПКП-3,ПК-7
Б1.В.14	Экономическая оценка инвестиций	3571	ПКП-6,ПК-3,ПК-11
Б1.В.15	Инженерное предпринимательство и коммерциализация НИОКР	3571	ОПК-4,ПК-9,ПК-11,ПКП-11
Б1.В.16	Производственный менеджмент	3571	ПКП-2,ПК-2,ПК-3
Б1.В.17	Оценка стоимости бизнеса	3571	ПКП-7,ПК-2,ПК-11,ПК-22,ПК-23
Б1.В.18	Производственная и транспортная логистика	3571	ОК-6,ПК-3,ПК-9
Б1.В.19	Управление стандартизацией и сертификацией	3571	ПКП-10,ПК-1,ПК-11
Б1.В.20	Научно-технологический форсайт	3571	ОПК-2,ПК-4,ПК-6,ПКП-9,ПКП-12
Б1.В.21	Управление проектами	3571	ПК-10,ПК-11
Б1.В.ДВ.01.01	Индустрия 4.0 и цифровая экономика	3571	ОПК-4,ПК-23,ПК-10
Б1.В.ДВ.01.02	Цифровое производство	3571	ОК-3,ПК-7,ПК-10
Б1.В.ДВ.02.01	Риск менеджмент	3571	ОК-7,ОПК-1,ПК-6,ПК-11
Б1.В.ДВ.02.02	Страхование и управление рисками предпринимательской деятельности	3571	ОК-3,ПК-22
Б1.В.ДВ.03.01	Экономика наукоемкого производства	3571	ОПК-2,ПК-14,ПКП-8
Б1.В.ДВ.03.02	Инновационный менеджмент	3571	ОПК-1,ОПК-2,ПК-2,ПК-19,ПКП-8
Б1.В.ДВ.04.01	Основы рыночного ценообразования	3571	ПК-11,ПКП-9
Б1.В.ДВ.04.02	Ценообразование на инновационную продукцию	3571	ОПК-2,ПКП-4,ПКП-9
Б1.В.ДВ.05.01	Инженерная графика и 3d моделирование	3581	ОПК-3,ПК-8,ПК-10
Б1.В.ДВ.05.02	Инженерная и компьютерная графика	3581	ПК-8,ПК-10,ОПК-3
Б1.В.ДВ.06.01	Современное материаловедение	3421	ОПК-2,ОПК-1,ПК-10
Б1.В.ДВ.06.02	Наноинженерия	3421	ОПК-2,ОПК-1,ПК-8
Б1.В.ДВ.07.01	HR менеджмент	3571	ОК-6,ПК-3
Б1.В.ДВ.07.02	Организация и нормирование труда	3571	ОК-6,ПК-2,ОПК-4
Б1.В.ДВ.08.01	Экономика качества	3571	ОК-6,ОПК-3,ПК-1,ПКП-2
Б1.В.ДВ.08.02	Оценка конкурентоспособности и управление ка-чеством	3571	ОК-6,ОПК-3,ПК-1,ПКП-2
Б1.В.ДВ.09.01	Математическое моделирование и программирование	3571	ОПК-2,ПК-10
Б1.В.ДВ.09.02	Теория решения изобретательских задач	3571	ПК-8,ПК-10,ПК-1
Б1.В.ДВ.09.03	Эконометрические методы обоснования решений	3571	ПК-8,ПК-10
Б1.В.ДВ.10.01	Методы оценки технического уровня производства	3571	ОПК-2,ОПК-4,ПК-1
Б1.В.ДВ.10.02	Технологический аудит	3571	ОПК-2,ОПК-4,ПК-1
Б1.В.ДВ.11.01	Экономическая оценка и защита интеллектуальной собственности	3571	ОК-7,ОПК-1,ПК-5,ПК-22
Б1.В.ДВ.11.02	Управление нематериальными активами	3571	ПКП-4,ПК-2,ПК-5
Б1.В.ДВ.12.01	Финансовый менеджмент	3571	ПКП-4,ПК-3,ПК-11,ПК-21
Б1.В.ДВ.12.02	Бизнес-планирование	3571	ПКП-4,ПК-3,ПК-11,ПК-21,ПКП-6
Б2	**Практики**		**ОК-5,ОК-7,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ПК-1,ПК-10,ПК-11,ПК-15,ПК-17,ПК-19,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9**
Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	3571	ОК-7,ОК-9,ОПК-1,ОПК-3,ОПК-4,ПК-1,ПК-4,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-15

Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательская работа)	3571	ОК-5,ОК-7,ОК-9,ОПК-1,ОПК-3,ОПК-4,ПК-1,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-15
Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	3571	ОК-5,ОК-7,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-15,ПК-17,ПК-19
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,ПК-1,ПК-10,ПК-11,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-2,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПКП-1,ПКП-10,ПКП-11,ПКП-12,ПКП-13,ПКП-2,ПКП-3,ПКП-4,ПКП-5,ПКП-6,ПКП-7,ПКП-8,ПКП-9**
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	3571	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,ПК-1,ПК-10,ПК-11,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-2,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПКП-1,ПКП-10,ПКП-11,ПКП-12,ПКП-13,ПКП-2,ПКП-3,ПКП-4,ПКП-5,ПКП-6,ПКП-7,ПКП-8,ПКП-9
ФТД	**Факультативы**		**ОК-7,ПК-10,ПК-11**
ФТД.В.01	Экономическое обоснование научных решений	3571	ПК-10,ПК-11
ФТД.В.02	Экономика и социология труда	3571	ПК-10,ПК-11
ФТД.В.03	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО	0356	ОК-7