

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий национальный технический университет»

План одобрен Ученым советом ДонНТУ
Протокол № 2 от 28.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.05

27.03.05 Инноватика

Направленность (профиль): Управление инновационной деятельностью

Кафедра: Экономика предприятия и инноватика

Факультет: Инженерно-экономический факультет

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 870 от 31.07.2020

СОГЛАСОВАНО

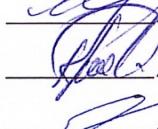
Заведующий кафедрой экономики предприятия
и инноватики

Председатель учебно-методической комиссии
по направлению подготовки 27.03.05
Инноватика

Декан инженерно-экономического факультета
Начальник отдела учебно-методической
работы

 / A.B. Мешков/

 / A.A. Кравченко/

 / O.V. Федоров/

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.Я. Аноприенко

28.02.2025 г.

Донецкий национальный технический университет

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Донецкий национальный технический университет»

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

15.02.2025 г.

Календарный учебный график

Сводные данные

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс		Наименование																							
				211	211	7924	7924	3774	3552	2654	1496							30	27	30	30	28	25	26	15	
Блок 1. Дисциплины (модули)				135	135	4860	4860	2282	2144	1621	957							30	27	24	18	14	15	4	3	
Обязательная часть																										
+ 51.0.01	История России				1	2			4	4	144	144	116	112	20	8		2	2						4505	История и право
+ 51.0.02	Основы российской государственности					1			2	2	72	72	50	48	18	4		2							5105	Экономическая теория и государственное управление
+ 51.0.03	Иностранный язык	4	123					8	8	288	288	138	128	111	39			2	2	2	2				5203	Английский язык
+ 51.0.04	Философия	4						3	3	108	108	36	32	45	27										4801	Философия
+ 51.0.05	Русский язык и культура речи	1				2	2	72	72	34	32	34	4			2									5405	Русский язык
+ 51.0.06	Культурология	2				2	2	72	72	34	32	34	4				2								4801	Философия
+ 51.0.07	Социология и политология	6				2	2	72	72	34	32	34	4												4801	Философия
+ 51.0.08	Психология	5				2	2	72	72	34	32	34	4							2					4707	Инженерная педагогика и лингвистика
+ 51.0.09	Правоведение	3				2	2	72	72	34	32	34	4				2								5108	Менеджмент и хозяйственное право
+ 51.0.10	Физическая культура и спорт	1				2	2	72	72	66	64	2	4			2									5305	Физическое воспитание и спорт
+ 51.0.11	Безопасность жизнедеятельности		1			3	3	108	108	34	32	70	4		3										5407	Природоохранная деятельность
+ 51.0.12	Гражданская оборона		5			3	3	108	108	34	32	70	4							3					5407	Природоохранная деятельность
+ 51.0.13	Охрана труда	7				2	2	72	72	36	32	9	27								2				4502	Охрана труда и аэробия им И.М. Пугача
+ 51.0.14	Экология		2			2	2	72	72	34	32	34	4			2									5407	Природоохранная деятельность
+ 51.0.15	Экономика предприятия	3	4		4	11	11	396	396	152	144	195	49				7	4							5102	Экономика предприятия и инноватика
+ 51.0.16	Менеджмент		6			2	2	72	72	50	48	18	4							2					5108	Менеджмент и хозяйственное право
+ 51.0.17	Алгоритмы решения нестандартных задач	6			6	4	4	144	144	54	48	63	27							4					5102	Экономика предприятия и инноватика
+ 51.0.18	Высшая математика	12				12	12	432	432	200	192	142	90		6	6									5304	Высшая математика им.В.В.Пака
+ 51.0.19	Информатика	2				3	3	108	108	68	64	13	27			3									4803	Прикладная математика и искусственный интеллект
+ 51.0.20	Метрология , стандартизация и сертификация	5				3	3	108	108	36	32	36	36					3							4607	Управление качеством
+ 51.0.21	Проектный анализ	8				3	3	108	108	36	32	18	54							3					5102	Экономика предприятия и инноватика
+ 51.0.22	Промышленные технологии и инновации	5				3	3	108	108	52	48	29	27				3								4606	Технология машиностроения
+ 51.0.23	Системный анализ и принятие решений	5				3	3	108	108	52	48	29	27				3								5102	Экономика предприятия и инноватика
+ 51.0.24	Теоретическая инноватика	12				8	8	288	288	88	80	119	81		4	4									5102	Экономика предприятия и инноватика
+ 51.0.25	Теория вероятности и математическая статистика	3				4	4	144	144	68	64	22	54			4									4803	Прикладная математика и искусственный интеллект
+ 51.0.26	Теория и системы управления	4				4	4	144	144	52	48	38	54				4								5102	Экономика предприятия и инноватика
+ 51.0.27	Технологии нововведений	6				4	4	144	144	68	64	49	27							4					4906	Промышленная теплоэнергетика
+ 51.0.28	Управление инновационной деятельностью	34				10	10	360	360	152	144	109	99				7	3							5102	Экономика предприятия и инноватика
+ 51.0.29	Управление инновационными проектами	6				3	3	108	108	68	64	13	27							3					5102	Экономика предприятия и инноватика
+ 51.0.30	Физика и естествознание	12				8	8	288	288	136	128	80	72		4	4									4908	Физика
+ 51.0.31	Химия и материаловедение		2			2	2	72	72	34	32	34	4			2									5406	Общая, физическая и органическая химия
+ 51.0.32	Введение в профессиональную деятельность	1				3	3	108	108	52	48	17	39		3										5102	Экономика предприятия и инноватика
+ 51.0.33	Графическое представление результатов проектов	3				2	2	72	72	50	48	12	10			2									4804	Компьютерная инженерия
+ 51.0.34	Системы управления базами данных	4				2	2	72	72	50	48	18	4						2						4804	Компьютерная инженерия
+ 51.0.35	Инженерия программных средств поддержки проектов	7				2	2	72	72	50	48	18	4								2				4804	Компьютерная инженерия
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					76	76	3064	3064	1492	1408	1033	539						6	12	14	10	22	12			
+ 51.0.01	Инвестирование		5		5	5	5	180	180	100	96	70	10							5					5102	Экономика предприятия и инноватика
+ 51.0.02	Консалтинговая деятельность	8				5	5	180	180	52	48	92	36							5					5102	Экономика предприятия и инноватика
+ 51.0.03	Маркетинг в инновационной сфере	6				3	3	108	108	52	48	29	27							3					5101	Экономика и маркетинг
+ 51.0.04	Обоснование хозяйственных решений и рисков на инновационном предприятии	7				3	3	108	108	36	32	27	45							3					5102	Экономика предприятия и инноватика
+ 51.0.05	Основы предпринимательской деятельности	4			4	4	4	144	144	54	48	45	45							4					5102	Экономика предприятия и инноватика
+ 51.0.06	Оценка динамики экономических процессов	7			7	5	5	180	180	86	80	40	54							5					5102	Экономика предприятия и инноватика
+ 51.0.07	Размещение производительных сил	3				6	6	216	216	84	80	87	45				6								5102	Экономика предприятия и инноватика
+ 51.0.08	Статистика	5	4		5	9	9	324	324	120	112	144	60				4	5							5102	Экономика предприятия и инноватика

+	51.В.09	Управление изменениями		7			7	6	6	216	216	116	112	95	5						6		5102	Экономика предприятия и инноватика
+	51.В.10	Управление инвестициями		6			3	3	108	108	50	48	54	4							3		5102	Экономика предприятия и инноватика
+	51.В.11	Экономика и организация инновационной деятельности	7	8			5	5	180	180	102	96	46	32							3	2	5102	Экономика предприятия и инноватика
+	51.В.12	Экономика развития предприятия		8			3	3	108	108	50	48	49	9							3		5102	Экономика предприятия и инноватика
+	51.В.13	Экономика цепей поставок	6			6	4	4	144	144	54	48	63	27							4		5102	Экономика предприятия и инноватика
+	51.В.14	Экономические ресурсы предприятия		8			2	2	72	72	50	48	18	4							2		5102	Экономика предприятия и инноватика
+	51.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	5				4	4	144	144	68	64	22	54							4			
+	51.В.ДЭ.01.01	Инновационное предпринимательство и мотивация инновационной деятельности	5				4	4	144	144	68	64	22	54							4		5102	Экономика предприятия и инноватика
-	51.В.ДЭ.01.02	Ценообразование на инновационном предприятии	5				4	4	144	144	68	64	22	54							4		5102	Экономика предприятия и инноватика
+	51.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	7				5	5	180	180	68	64	58	54							5			
+	51.В.ДЭ.02.01	Экономическое обоснование затрат и себестоимости	7				5	5	180	180	68	64	58	54							5		5102	Экономика предприятия и инноватика
-	51.В.ДЭ.02.02	Экономика кризиса и стабилизации	7				5	5	180	180	68	64	58	54							5		5102	Экономика предприятия и инноватика
+	51.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)	4				4	4	144	144	50	48	90	4							4			
+	51.В.ДЭ.03.01	Экономическое оценивание	4				4	4	144	144	50	48	90	4							4		5102	Экономика предприятия и инноватика
-	51.В.ДЭ.03.02	Эколого-экономическая оценка деятельности предприятий	4				4	4	144	144	50	48	90	4							4		5102	Экономика предприятия и инноватика
+	51.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	23456	7				328	328	300	288	4	24											
+	51.В.ДЭ.04.01	Профессионально-прикладная физическая подготовка	234567					328	328	300	288	4	24									5305	Физическое воспитание и спорт	
-	51.В.ДЭ.04.02	Адаптивная физическая культура	234567					328	328	300	288	4	24									5305	Физическое воспитание и спорт	
Блок 2.Практика				20	20	720	720	34		686					3		2	5	4	6				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	20	720	720	34		686					3		2	5	4	6				
+	52.В.01	учебная практика		2567			11	11	396	396	28		368			3		2	2	4				
+	52.В.01.01(У)	Ознакомительная практика		2			3	3	108	108	24		84			3						5102	Экономика предприятия и инноватика	
+	52.В.01.02(У)	Научно-исследовательская работа		567			8	8	288	288	4		284					2	2	4		5102	Экономика предприятия и инноватика	
+	52.В.02	Производственная практика		68			9	9	324	324	6		318					3		6				
+	52.В.02.01(П)	Преддипломная практика		8			6	6	216	216	4		212								6		5102	Экономика предприятия и инноватика
+	52.В.02.02(П)	Организационно-управленческая практика		6			3	3	108	108	2		106								3		5102	Экономика предприятия и инноватика
Блок 3.Государственная итоговая аттестация				9	9	324	324	25		299											9			
+	53.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		9	9	324	324	25		299											9		5102	Экономика предприятия и инноватика
ФТД.Факультативные дисциплины				8	8	288	288	134	128	142	12				3	3	2							
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи (дополнительный курс)		34			6	6	216	216	100	96	108	8		3	3					5405	Русский язык	
+	ФТД.02	Религиоведение		6			2	2	72	72	34	32	34	4							2		4801	Философия

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Осуществляет поиск и критический анализ информации, применяет системный подход для решения поставленных задач	-
УК-1.2	Выполняет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников, применяя системный подход для решения поставленных задач	-
УК-1.3	Владеет методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации, а также методикой системного подхода для решения поставленных задач	-
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Владеет навыками проектирования решения конкретной задачи исходя из планово-экономических условий хозяйственной деятельности предприятия	-
УК-2.2	Формулирует совокупность взаимосвязанных задач в соответствии с целями и имеющимися ресурсами, определяет ожидаемые результаты проектной деятельности	-
УК-2.3	Применяет действующие нормы права при решении определенного круга задач в рамках поставленной цели, выбирает оптимальные способы решения, опираясь на нормы конституционного, гражданского, семейного, трудового и уголовного права	-
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Определяет свою роль в команде, эффективно взаимодействует с другими членами команды, в том числе, участвует в обмене информацией, знаниями и опытом в интересах выполнения командной задачи	-
УК-3.2	Использует вербальные и невербальные средства для обеспечения социального взаимодействия и командной работы в коллективе	-
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке РФ	-
УК-4.2	Осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном языке	-
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, культурных традиций мира, включая мировые религии, философские и этические учения	-
УК-5.2	Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера	-
УК-5.3	Критически оценивает религиозно-моральные концепции и учения, работая с различными системами духовных ценностей	-
УК-5.4	Знает различные исторические типы культур, включая механизмы межкультурного взаимодействия в обществе на современном этапе, принципы соотношения общемировых и национальных культурных процессов	-
УК-5.5	Знает закономерности протекания социальных и политических процессов, демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям при личном и профессиональном общении	-
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Управляет своим временем, выстраивает и реализует траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	-
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Поддерживает должностной уровень физической подготовки средствами и методами физической культуры	-
УК-7.2	Совершенствует уровень физической подготовки для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Способен идентифицировать угрозы (опасности) техногенного и естественного происхождения, выбирать методы и способы защиты окружающей среды, а также создания комфортных условий жизнедеятельности человека	-
УК-8.2	Способен применять методы и способы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов	-
УК-8.3	Умеет решать задачи по обеспечению безопасных и комфортных условий труда, используя знание нормативных правовых актов в области охраны труда и техносферной безопасности	-

УК-8.4	Способен идентифицировать негативные факторы влияния на окружающую природную среду с целью их предотвращения или минимизации	-
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1	Способен к недискриминационному взаимодействию в социальной и профессиональной сферах с лицами, имеющими ограниченные возможности здоровья или инвалидность, с учетом социально-психологических особенностей таких лиц	-
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1	Обосновывает экономические решения при формировании и использовании производственных ресурсов методами экономического планирования для достижения текущих и долгосрочных производственных целей	-
УК-10.2	Применяет знания базовых принципов управления, функции организации, планирования, мотивации и контроля для достижения текущих и долгосрочных целей в различных областях жизнедеятельности	-
УК-10.3	Демонстрирует знание основные виды, задачи и принципы профессиональной деятельности в сфере экономики	-
УК-10.4	Демонстрирует знание требований к проверке основных финансовых результатов деятельности предприятия	-
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-11.1	Понимает проблему проявления коррупции, экстремизма и терроризма как угрозу конституционным правам человека и развитию государства; владеет навыками социального поведения, направленными на предотвращение экстремизма и терроризма, противодействие коррупционному поведению в профессиональной деятельности	-
ОПК-1	Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук	ОПК
ОПК-1.1	Анализирует задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов, применяемых для управления инновационными процессами	-
ОПК-2	Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических, технических и естественно-научных дисциплин (модулей)	ОПК
ОПК-2.1	Формулирует задачи анализа и оптимизации систем управления в условиях неопределенности, характерной для инновационной деятельности, используя современные методы и инструменты теории управления	-
ОПК-2.2	Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов физики и естествознания	-
ОПК-2.3	Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов химии и материаловедения	-
ОПК-3	Способен использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-3.1	Обладает фундаментальными знаниями для решения базовых задач управления в технических системах	-
ОПК-4	Способен осуществлять оценку эффективности систем управления, разработанных на основе математических методов	ОПК
ОПК-4.1	Демонстрирует знание методов анализа систем управления бизнес-процессами для повышения их эффективности	-
ОПК-5	Способен решать задачи в области инновационных процессов в науке, технике и технологиях с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	ОПК
ОПК-5.1	Применяет знания в сфере метрологии, стандартизации и сертификации при решении инновационных задач	-
ОПК-5.2	Применяет технико-технологические решения при разработке программ, проектов и планов инновационного развития предприятия, обосновывает тенденции в изменении данных об инновационных процессах и явлениях	-
ОПК-6	Способен обосновывать принятие технического решения при разработке инновационного проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения	ОПК
ОПК-6.1	Обосновывает принятие технического решения при разработке инновационного проекта на основе выбора технических средств и технологий	-
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-7.1	Демонстрирует понимание принципов работы современных информационных технологий и использует их для решения экономических задач	-
ОПК-7.2	Способен разрабатывать и использовать базы данных для хранения, обработки и анализа информации при решении профессиональных задач	-
ОПК-8	Способен решать профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, компьютерных технологий в инновационной сфере	ОПК
ОПК-8.1	Способен применять математические методы и компьютерные технологии при проектировании графического представления результатов управления инновационными процессами	-
ОПК-9	Способен применять знания особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития	ОПК

ОПК-9.1	Способен применять компьютерные технологии и программные средства для автоматизации процессов управления инновационными проектами с учетом особенностей формирующихся технологических укладов и требований четвертой промышленной революции	-
ОПК-10	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК
ОПК-10.1	Знает основные алгоритмы решения нестандартных задач в инновационной деятельности	-
ПК-1	Способен выполнять анализ результатов деятельности предприятия и оценку ресурсов, необходимых для реализации решений, и их эффективности использования (включая альтернативные варианты их использования)	ПК
ПК-1.1	Выполняет анализ результатов хозяйственной деятельности предприятия и использует полученные сведения для обоснования решений с учетом рисков	-
ПК-1.2	Выполняет оценку влияния факторов на изменение результатов экономических процессов предприятия	-
ПК-1.3	Осуществляет оценку ресурсов необходимых для реализации инвестиционных проектов и проводит комплексный анализ их эффективности	-
ПК-1.4	Выполняет анализ и оценку влияния факторов размещения производительных сил на отраслевую специализацию экономики (включая альтернативные варианты размещения предприятий)	-
ПК-1.5	Анализирует результаты оценки ресурсов предприятия, необходимых для принятия и реализации решений, направленных на их эффективное использование	-
ПК-1.6	Применяет статистические методы обработки данных, определяет связи и зависимости между показателями, характеризующими состояние ресурсов, необходимых для реализации проектов	-
ПК-1.7	Проводит эколого-экономическое обоснование эффективности принимаемых решений и оценивает их влияние на результаты деятельности предприятия	-
ПК-2	Способен изучать механизмы разработки программ, проектов и планов инновационного развития, видов инновационных стратегий и условий их реализации, тенденций в изменении данных об инновационных процессах и явлениях	ПК
ПК-2.1	Способен организовывать инновационную деятельность предприятия и оценивать её эффективность	-
ПК-2.2	Осуществляет критический анализ тенденций изменений и применяет соответствующие критерии управления изменениями	-
ПК-2.3	Обоснованно использует инструменты решения конкретных задач инновационной деятельности в рамках разработки инновационного проекта	-
ПК-2.4	Разрабатывает и обосновывает возможность реализации инвестиционных и инновационных проектов в технических системах	-
ПК-2.5	Разрабатывает инновационные предпринимательские стратегии на основе анализа инновационного потенциала макро- и микроклимата предприятия	-
ПК-2.6	Применяет методы экономического и финансового планирования инновационных проектов для достижения текущих и долгосрочных целей антикризисного управления предприятием	-
ПК-3	Способен экономически обосновывать объемы потребления производственных ресурсов и интегрировать отдельные планы в единый план материальных, финансовых, трудовых и информационных потоков	ПК
ПК-3.1	Обосновывает решения при формировании маркетинговой деятельности хозяйствующего субъекта для достижения текущих и долгосрочных предпринимательских целей и инновационных бизнес-задач	-
ПК-3.2	Обосновывает применение приемов эффективного формирования набора стратегических решений, интегрируя отдельные планы использования материальных, финансовых, трудовых и информационных ресурсов в единый стратегический план развития предприятия	-
ПК-3.3	Знает методики планирования отдельных элементов потоков ресурсов в цепях поставок	-
ПК-3.4	Применяет приемы бизнес-планирования исходя из планово-экономических условий предпринимательской деятельности	-
ПК-3.5	Применяет приемы эффективного формирования экономических ресурсов предприятия, обосновывая объемы их потребления	-
ПК-3.6	Выполняет экономическое обоснование затрат и себестоимости при планировании потребления ресурсов	-
ПК-3.7	Владеет навыками использования финансовых инструментов для управления процессом ценообразования, оценки ресурсного потенциала инновационного предприятия	-
ПК-4	Способен разрабатывать инвестиционный проект	ПК
ПК-4.1	Решает конкретные задачи инвестиционной деятельности, формируя плановые значения ключевых показателей инвестиционного проекта	-
ПК-4.2	Определяет целесообразность инвестирования, обосновывает выбранный способ финансирования инвестиционного проекта	-

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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
Б1.0	Обязательная часть	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
Б1.0.01	История России	УК-5.1
Б1.0.02	Основы российской государственности	УК-5.2
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.2
Б1.0.04	Философия	УК-1.1; УК-5.3
Б1.0.05	Русский язык и культура речи	УК-4.1
Б1.0.06	Культурология	УК-5.4
Б1.0.07	Социология и политология	УК-3.1; УК-5.5
Б1.0.08	Психология	УК-3.2; УК-6.1; УК-9.1
Б1.0.09	Правоведение	УК-2.3; УК-11.1
Б1.0.10	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.11	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1
Б1.0.12	Гражданская оборона	УК-8.2
Б1.0.13	Охрана труда	УК-8.3
Б1.0.14	Экология	УК-8.4
Б1.0.15	Экономика предприятия	УК-2.1; УК-10.1
Б1.0.16	Менеджмент	УК-2.2; УК-10.2
Б1.0.17	Алгоритмы решения нестандартных задач	ОПК-10.1
Б1.0.18	Высшая математика	УК-1.2
Б1.0.19	Информатика	ОПК-7.1
Б1.0.20	Метрология , стандартизация и сертификация	ОПК-3.1; ОПК-5.1
Б1.0.21	Проектный анализ	ПК-1.3
Б1.0.22	Промышленные технологии и инновации	ОПК-6.1
Б1.0.23	Системный анализ и принятие решений	ОПК-4.1
Б1.0.24	Теоретическая инноватика	ОПК-1.1
Б1.0.25	Теория вероятности и математическая статистика	УК-1.3
Б1.0.26	Теория и системы управления	ОПК-2.1
Б1.0.27	Технологии нововведений	ОПК-5.2
Б1.0.28	Управление инновационной деятельностью	ПК-2.3
Б1.0.29	Управление инновационными проектами	ПК-2.4
Б1.0.30	Физика и естествознание	ОПК-2.2
Б1.0.31	Химия и материаловедение	ОПК-2.3
Б1.0.32	Введение в профессиональную деятельность	УК-10.3
Б1.0.33	Графическое представление результатов проектов	ОПК-8.1
Б1.0.34	Системы управления базами данных	ОПК-7.2
Б1.0.35	Инженерия программных средств поддержки проектов	ОПК-9.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

Б1.В.01	Инвестирование	ПК-4.1
Б1.В.02	Консалтинговая деятельность	УК-10.4
Б1.В.03	Маркетинг в инновационной сфере	ПК-3.1
Б1.В.04	Обоснование хозяйственных решений и рисков на инновационном предприятии	ПК-1.1
Б1.В.05	Основы предпринимательской деятельности	ПК-3.4
Б1.В.06	Оценка динамики экономических процессов	ПК-1.2
Б1.В.07	Размещение производительных сил	ПК-1.4
Б1.В.08	Статистика	ПК-1.6
Б1.В.09	Управление изменениями	ПК-2.2
Б1.В.10	Управление инвестициями	ПК-4.2
Б1.В.11	Экономика и организация инновационной деятельности	ПК-2.1
Б1.В.12	Экономика развития предприятия	ПК-3.2
Б1.В.13	Экономика цепей поставок	ПК-3.3
Б1.В.14	Экономические ресурсы предприятия	ПК-3.5
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	ПК-2.5
Б1.В.ДЭ.01.01	Инновационное предпринимательство и мотивация инновационной деятельности	ПК-2.5
	Ценообразование на инновационном предприятии	ПК-3.7
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	ПК-3.6
Б1.В.ДЭ.02.01	Экономическое обоснование затрат и себестоимости	ПК-3.6
	Экономика кризиса и стабилизации	ПК-2.6
Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)	ПК-1.5
Б1.В.ДЭ.03.01	Экономическое оценивание	ПК-1.5
	Эколого-экономическая оценка деятельности предприятий	ПК-1.7
Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.2
Б1.В.ДЭ.04.01	Профессионально-прикладная физическая подготовка	УК-7.2
	Адаптивная физическая культура	УК-7.2
Б2	Практика	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.0	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01	Учебная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б2.В.02	Производственная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2
	Организационно-управленческая практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	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

Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	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
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-4; УК-5
ФТД.01	Русский язык и культура речи (дополнительный курс)	УК-4.1
ФТД.02	Религиоведение	УК-5.3

