

МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление подготовки/ специальность	38.03.02 Менеджмент	
Образовательная программа (направленность (профиль))	Производственный менеджмент	
Специализация	Производственный менеджмент	
Год приема	2018	
Форма обучения	заочная	
Виды профессиональной деятельности	Основной	организационно-управленческая
	Дополнительный (-ые)	—
Ориентированность программы	Прикладной бакалавриат	
Уровень образования	высшее образование – бакалавриат	
Выпускающее подразделение	Школа инженерного предпринимательства	

Руководитель ШИП		А.А. Осадченко
Руководитель ООП		И.Г. Видяев

1. Перечень компетенций ООП (в т.ч. соответствие компетенций ФГОС и СУОС)

Код компетенции ФГОС	Наименование компетенции ФГОС	Код компетенции СУОС	Наименование компетенции СУОС
Общекультурные компетенции		Универсальные компетенции	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	УК(У)-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
		УК(У)-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
ОК-5	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	УК(У)-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
ОК-4	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	УК(У)-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(-ых) языке(-ах)
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	УК(У)-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции		
ОК-5	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия		
ОК-6	способностью к самоорганизации и самообразованию	УК(У)-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
ОК-7	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК(У)-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
ОК-8	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	УК(У)-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	УК(У)-9	Способен проявлять предприимчивость в профессиональной деятельности, в т.ч. в рамках разработки коммерчески перспективного продукта на основе научно-технической идеи

Универсальные компетенции университета			
	Дополнительная компетенция университета	ДУК(У)-1	Способен использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
Общепрофессиональные компетенции			
ОПК-1	владением навыками поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов в своей профессиональной деятельности	ОПК(У)-1	Владеть навыками поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов в своей профессиональной деятельности
ОПК-2	способностью находить организационно-управленческие решения и готовностью нести за них ответственность с позиций социальной значимости принимаемых решений	ОПК(У)-2	Способен находить организационно-управленческие решения и готовностью нести за них ответственность с позиций социальной значимости принимаемых решений
ОПК-3	способностью проектировать организационные структуры, участвовать в разработке стратегий управления человеческими ресурсами организаций, планировать и осуществлять мероприятия, распределять и делегировать полномочия с учетом личной ответственности за осуществляемые мероприятия	ОПК(У)-3	Способен проектировать организационные структуры, участвовать в разработке стратегий управления человеческими ресурсами организаций, планировать и осуществлять мероприятия, распределять и делегировать полномочия с учетом личной ответственности за осуществляемые мероприятия
ОПК-4	способностью осуществлять деловое общение и публичные выступления, вести переговоры, совещания, осуществлять деловую переписку и поддерживать электронные коммуникации	ОПК(У)-4	Способен осуществлять деловое общение и публичные выступления, вести переговоры, совещания, осуществлять деловую переписку и поддерживать электронные коммуникации
ОПК-5	владением навыками составления финансовой отчетности с учетом последствий влияния различных методов и способов финансового учета на финансовые результаты деятельности организации на основе использования современных методов обработки деловой информации и корпоративных информационных систем	ОПК(У)-5	Владеть навыками составления финансовой отчетности с учетом последствий влияния различных методов и способов финансового учета на финансовые результаты деятельности организации на основе использования современных методов обработки деловой информации и корпоративных информационных систем
ОПК-6	владением методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций	ОПК(У)-6	Владеть методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций
ОПК-7	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(У)-7	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Профессиональные компетенции			
ПК-1	владением навыками использования основных теорий мотивации, лидерства и власти для решения стратегических и оперативных управленческих задач, а также для организации групповой работы на основе знания процессов групповой динамики и принципов	ПК(У)-1	Владеть навыками использования основных теорий мотивации, лидерства и власти для решения стратегических и оперативных управленческих задач, а также для организации групповой работы на основе знания процессов групповой динамики и принципов формирования команды, умение проводить аудит человеческих ресурсов и осуществлять

	формирования команды, умение проводить аудит человеческих ресурсов и осуществлять диагностику организационной культуры		диагностику организационной культуры
ПК-2	владением различными способами разрешения конфликтных ситуаций при проектировании межличностных, групповых и организационных коммуникаций на основе современных технологий управления персоналом, в том числе в межкультурной среде	ПК(У)-2	Владеть различными способами разрешения конфликтных ситуаций при проектировании межличностных, групповых и организационных коммуникаций на основе современных технологий управления персоналом, в том числе в межкультурной среде
ПК-3	владением навыками стратегического анализа, разработки и осуществления стратегии организации, направленной на обеспечение конкурентоспособности	ПК(У)-3	Владеть навыками стратегического анализа, разработки и осуществления стратегии организации, направленной на обеспечение конкурентоспособности
ПК-4	умением применять основные методы финансового менеджмента для оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений, решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала, в том числе, при принятии решений, связанных с операциями на мировых рынках в условиях глобализации	ПК(У)-4	Уметь применять основные методы финансового менеджмента для оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений, решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала, в том числе, при принятии решений, связанных с операциями на мировых рынках в условиях глобализации
ПК-5	способностью анализировать взаимосвязи между функциональными стратегиями компаний с целью подготовки сбалансированных управленческих решений	ПК(У)-5	Способен анализировать взаимосвязи между функциональными стратегиями компаний с целью подготовки сбалансированных управленческих решений
ПК-6	способностью участвовать в управлении проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений	ПК(У)-6	Способен участвовать в управлении проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений
ПК-7	владением навыками поэтапного контроля реализации бизнес-планов и условий заключаемых соглашений, договоров и контрактов, умением координировать деятельность исполнителей с помощью методического инструментария реализации управленческих решений в области функционального менеджмента для достижения высокой согласованности при выполнении конкретных проектов и работ	ПК(У)-7	Владеть навыками поэтапного контроля реализации бизнес-планов и условий заключаемых соглашений, договоров и контрактов, умением координировать деятельность исполнителей с помощью методического инструментария реализации управленческих решений в области функционального менеджмента для достижения высокой согласованности при выполнении конкретных проектов и работ
ПК-8	владением навыками документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений	ПК(У)-8	Владеть навыками документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений
Профессиональные компетенции университета			
	Дополнительная компетенция университета	ДПК (У)-1	Уметь применять основные принципы и стандарты финансового учета для формирования учетной политики и финансовой отчетности организации,

			навыков управления затратами и принятия решений на основе данных управленческого учета
	Дополнительная компетенция университета	ДПК (У)-2	Владеть навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления

2. Составляющие результатов освоения программы (дескрипторы компетенций)

Код компетенции (СУОС)	Наименование компетенции (СУОС)	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции)					
		Код	Владение опытом	Код	Умения	Код	Знания
УК(У)-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК(У)-1.В1	Владеет способностью составлять аннотации по результатам поиска информации из документальных источников и исследовательской литературы	УК(У)-1.У1	Умеет выделять необходимый круг источников и исследовательской литературы по заданной теме, определяет релевантные методы поиска информации	УК(У)-1.31	Знает различные типы исторических источников, способы поиска, отбора и аннотирования информации
				УК(У)-1.У5	Умеет давать характеристику социальной действительности, различных фактов и явлений, используя философский подход и философские категории	УК(У)-1.35	Знает критерии научного исследования, общенаучные методы научного познания
		УК(У)-1.В2	Владеет способностью выделять актуальную и практически значимую информацию из анализируемых источников	УК(У)-1.У2	Умеет подкреплять полученную информацию примерами из профессиональной предметной сферы, из социальной действительности, из исторического прошлого	УК(У)-1.32	Знает методы компаративного анализа информации, полученной из различных источников
		УК(У)-1.В3	Использует исторический подход, категории исторического познания для анализа процессов, фактов и явлений в прошлом и настоящем	УК(У)-1.У3	Умеет проводить сравнительно-сопоставительный анализ исторического прошлого и актуальных проблем современности	УК(У)-1.33	Знает категории, принципы, методы исторического анализа
				УК(У)-1.У4	Умеет давать оценку актуальным проблемам современности, выделяет признаки и проявления экстремистской идеологии	УК(У)-1.34	Знает исторические корни экстремизма и терроризма
		УК(У)-1.В4	Владеет способностью формулировать закономерности функционирования природы, общества, человека	УК(У)-1.У6	Умеет осуществлять сбор фактического материала, представленного в научных статьях и первоисточниках для актуализации философских концепций в контексте развития современного общества	УК(У)-1.36	Знает методы философского анализа
						УК(У)-1.37	Знает глобальные проблемы современности, основные подходы к формированию сценариев будущего
		УК(У)-1.В5	Владеет опытом применения законов естественных наук и математических	УК(У)-1.У7	Умеет решать задачи теоретического и прикладного	УК(У)-1.38	Знает законы естественных наук и математические методы

Код компетенции (СУОС)	Наименование компетенции (СУОС)	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции)					
		Код	Владение опытом	Код	Умения	Код	Знания
			методов и моделей для решения задач теоретического и прикладного характера математическим аппаратом		характера		
		УК(У)-1.В6	Владеет математическим аппаратом дифференциального исчисления функции нескольких переменных, математическим аппаратом дифференциального и интегрального исчисления функции одной переменной для описания, анализа, теоретического и экспериментального исследования и моделирования экономических процессов	УК(У)-1.У8	Умеет исследовать функции нескольких переменных, дифференцировать и интегрировать элементарные функции, проводить исследование функций при решении экономических задач	УК(У)-1.39	Знает базовые понятия и методы теории пределов, дифференциального и интегрального исчисления
		УК(У)-1.В7	Владеет методами решения обыкновенных дифференциальных уравнений и элементами рядов, инструментами теории вероятностей и математической статистики для описания, анализа, теоретического и экспериментального исследования и моделирования экономических процессов	УК(У)-1.У9	Умеет решать дифференциальные уравнения первого и второго порядков, исследовать числовые ряды, применять методы теории вероятностей и математической статистики при решении экономических задач	УК(У)-1.310	Знает методы решения дифференциальных уравнений и исследования числовых рядов, основы теории вероятностей и математической статистики
		УК(У)-1.В8	Владеет опытом обобщения, анализа, восприятия информации, постановки цели и выбора путей ее достижения	УК(У)-1.У10	Умеет использовать методы, технологии и принципы принятия решений в проектной деятельности	УК(У)-1.311	Знает методы и технологий принятия решений в условиях определенности и неопределенности
		УК(У)-1.В9	Владеет опытом самостоятельной аналитической и проектной работы			УК(У)-1.312	Знает системный подход, принципы организации и структуры сложных систем, законы эволюции сложных систем

УК(У)-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(У)-2.В1	Владеет способностью проектировать оптимальные решения конкретных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК(У)-2.У1	Умеет учитывать и применять действующие правовые нормы и ограничения при проектировании оптимальных решений и решении конкретных задач	УК(У)-2.31	Знает действующие правовые нормы и ограничения, оказывающие регулирующее воздействие на инженерную деятельность
		УК(У)-2.В2	Владеет способностью осуществлять нормирование и стандартизацию процессов, условий и работ на основании нормативной и правовой документации	УК(У)-2.У2	Умеет использовать информационно-правовые электронные ресурсы для поиска и определения действующих редакций правовых норм, внесенных в них поправок		

				УК(У)-2.У3	Умеет применять правовые нормы и ограничения, включенные в общие и специальные нормативно-правовые документы, при стандартизации процессов, условий и работ		
		УК(У)-2.В3	Владеет навыками анализа микроэкономических явлений и процессов	УК(У)-2.У4	Умеет оценивать альтернативы в ситуации ограниченности ресурсов	УК(У)-2.32	Знает основные категории в процессе принятия экономических решений
		УК(У)-2.В4	Владеет опытом проведения системного исследования от этапа постановки задачи и выдвижения гипотез, до анализа результатов и оформления выводов	УК(У)-2.У5	Умеет применять методы экономического аппарата для обработки, анализа и систематизации информации необходимой для решения профессиональных задач	УК(У)-2.33	Знает многокритериальные методы принятия решений; исследования институтов и построения моделей в профессиональной деятельности
		УК(У)-2.В5	Способен выявлять проблемы экономического характера и предлагать способы их решения с учетом оценки рисков и возможных социально-экономических последствий для хозяйствующих субъектов	УК(У)-2.У6	Умеет проводить обследования для разных экономических субъектов с целью сбора данных для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	УК(У)-2.34	Знает типовые методики построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на разных уровнях экономики
		УК(У)-2.В6	Владеет технологиями разработки и реализации программ социально-экономического развития и оценки возможных социально-экономических последствий	УК(У)-2.У7	Умеет интерпретировать полученные результаты исследования и выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей	УК(У)-2.35	Знает особенности проведения обследований для разных экономических субъектов

УК(У)-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК(У)-3.В1	Владеет навыками делового общения и публичных выступлений, ведения переговоров и совещаний, проведения бизнес-презентаций	УК(У)-3.У1	Умеет анализировать собственное поведение и поведение окружающих/команды; выбирать оптимальный стиль взаимодействия	УК(У)-3.31	Знает этические нормы и психологические особенности работы в команде
		УК(У)-3.В2	Владеет опытом делегирования полномочия в группе	УК(У)-3.У2	Умеет анализировать деятельность команды в целом и каждого члена команды в частности	УК(У)-3.32	Знает основы командообразования

УК(У)-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной	УК(У)-4.В1	Владеет навыками публичного выступления, самопрезентации	УК(У)-4.У1	Умеет применять основные правила в устной и письменной деловой коммуникации	УК(У)-4.31	Знает правила деловой коммуникации
---------	--	------------	--	------------	---	------------	------------------------------------

	формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(-ых) языке(-ах)	УК(У)-4.В2	Владеет способностью вести дискуссию в профессиональной деятельности	УК(У)-4.У2	Умеет осуществлять выбор стратегии регулирования конфликтной ситуации в профессиональном взаимодействии	УК(У)-4.32	Знает нормы этикета и протоколы официальных мероприятий
				УК(У)-4.У3	Умеет использовать современные коммуникационные технологии в общении с партнерами		
		УК(У)-4.В3	Владеет опытом структурирования и оформления устного сообщения, презентации доклада на иностранном языке	УК(У)-4.У4	Умеет логично, последовательно и аргументировано выражать мысли на иностранном языке, делать выводы	УК(У)-4.33	Знает основы структурирования доклада и подготовки презентаций на иностранном языке, принятых в международной среде
		УК(У)-4.В4	Владеет навыками составления и оформления деловых писем на иностранном языке, в том числе в электронной среде	УК(У)-4.У5	Умеет адекватно применять речевые клише и грамматические структуры в письменной речи.	УК(У)-4.34	Знает правила оформления деловых писем для осуществления профессионально-ориентированной коммуникации
				УК(У)-4.У6	Умеет корректно использовать иноязычные лексико-грамматические структуры и профессионально-ориентированную терминологию	УК(У)-4.35	Знает базовую лексику и профессионально-ориентированную терминологию на иностранном языке
		УК(У)-4.В5	Владеет навыками выражения своих мыслей и мнения в межличностном и деловом общении на иностранном языке	УК(У)-4.У7	Умеет использовать иностранный язык в межличностном общении и профессиональной деятельности	УК(У)-4.36	Знает иностранный язык

УК(У)-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК(У)-5.В1	Владеет навыками историко-компаративного анализа различных культурных особенностей и традиций	УК(У)-5.У1	Умеет объяснять основы межкультурного синтеза при взаимодействии отечественной и иных культур	УК(У)-5.31	Знает специальные методы для описания культурных особенностей и традиций различных национальных и социальных групп
		УК(У)-5.В2	Осуществляет сравнительно-сопоставительный анализ национальной (отечественной) истории и культуры, в сравнении с культурами других стран, в качестве основы для межкультурного диалога	УК(У)-5.У2	Умеет адаптироваться в профессиональную среду, с учетом социокультурных особенностей	УК(У)-5.32	Знает отечественное национальное историческое наследие, социокультурные традиции, этапы исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей, в контексте мировой истории и культурных традиций); значение понятия «патриотизм», исторические корни патриотизма в России
		УК(У)-5.В3	Владеет базовыми навыками конструктивного взаимодействия при выполнении профессиональных задач в поликультурном и поликонфессиональном коллективе			УК(У)-5.33	Знает особенности поведения людей с учетом различных социальных, региональных, культурных, конфессиональных особенностей

						УК(У)-5.34	Знает основы межкультурного взаимодействия в профессиональной среде, проекте, организации
		УК(У)-5.B4	Владеет способностью соотносить свои действия с моральными правилами конкретного сообщества	УК(У)-5.У3	Умеет давать характеристику собственного мировоззрения, мировоззренческих особенностей различных социальных групп; давать характеристику функционирования различных социальных групп в контексте концепта «толерантность»	УК(У)-5.35	Знает элементы, составляющие структуру мировоззрения
				УК(У)-5.У4	Умеет объяснять этические и эстетические принципы своего поведения в различных ситуациях	УК(У)-5.36	Знает теоретические основы этики и эстетики (основные понятия, краткую историю этических учений, «золотое правило нравственности»)
				УК(У)-5.У5	Умеет объяснять особенности современного этапа исторического развития общества	УК(У)-5.37	Знает основные закономерности развития общества и истории

УК(У)-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК(У)-6.B1	Владеет способностью планировать личные цели и расставлять приоритеты	УК(У)-6.У1	Применяет основные принципы и методы планирования и организации времени на личном и корпоративном уровне	УК(У)-6.31	Знает основные методы целеполагания в процессе управления временем
				УК(У)-6.У2	Умеет решать практические задачи, направленные на постановку личных целей и расстановку приоритетов с применением передовых методик	УК(У)-6.32	Знает алгоритмы учета и планирования рабочего времени, инструментов оптимизации рабочего времени на основе передового опыта
				УК(У)-6.У3	Умеет применять полученные знания для формирования собственной жизненной стратегии	УК(У)-6.33	Знает значимость и направления своей будущей профессиональной деятельности, основные квалификационные требования, предъявляемые к современным менеджерам
		УК(У)-6.B2	Владеет навыками использовать источники получения дополнительной информации для повышения уровня общих и профессиональных знаний	УК(У)-6.У4	Умеет находить и использовать источники получения дополнительной информации	УК(У)-6.34	Знает основные источники получения дополнительной информации
		УК(У)-6.B3	Владеет возможностями и инструментами непрерывного образования применительно к собственным интересам и потребностям с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	УК(У)-6.У5	Умеет использовать основные возможности и инструменты непрерывного образования	УК(У)-6.35	Знает основные возможности и инструменты непрерывного образования применительно к собственным интересам и потребностям
						УК(У)-6.36	Знает способы личностного роста с учетом профессиональной деятельности

УК(У)-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК(У)-7.B1	Владеет навыками мотивационно-целостного отношения к физической культуре, здоровому образу жизни	УК(У)-7.Y1	Умеет использовать физкультурно-спортивную деятельность для достижения жизненных и профессиональных ценностей	УК(У)-7.31	Знает роль основ средств и методов физической культуры
		УК(У)-7.B2	Владеет опытом подбора соответствующих средств тренировки	УК(У)-7.Y2	Умеет составлять индивидуальные программы по развитию физических качеств, силы, быстроты, выносливости, гибкости, ловкости	УК(У)-7.32	Знает основы общей физической, вспомогательной специальной физической, технической и психической подготовленности
		УК(У)-7.B3	Владеет методами направленного восстановления и стимуляции работоспособности	УК(У)-7.Y3	Умеет определять уровень развития тренированности и здоровья, физического развития	УК(У)-7.33	Знает средства и основные подходы в физическом воспитании
						УК(У)-7.34	Знает научно-практические основы физической культуры и здорового образа жизни
		УК(У)-7.B4	Владеет опытом использования средства физической культуры в развитии личности и подготовке ее к профессиональной деятельности	УК(У)-7.Y4	Умеет использовать двигательную активность как фактор здорового образа жизни	УК(У)-7.35	Знает методические принципы физического воспитания
		УК(У)-7.B5	Владеет методиками развития физических качеств для занятий по различным оздоровительным системам и конкретным видам спорта	УК(У)-7.Y5	Умеет использовать средства физической культуры для достижения жизненных и профессиональных ценностей	УК(У)-7.36	Знает виды и методы контроля за эффективностью тренировочных занятий

УК(У)-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК(У)-8.B1	Владеет опытом обеспечения безопасности жизнедеятельности в производственных, бытовых условиях и в чрезвычайных ситуациях, оказания первой медицинской помощи	УК(У)-8.Y1	Умеет идентифицировать основные опасности среды обитания человека	УК(У)-8.31	Знает основные опасности среды обитания, их количественные показатели
				УК(У)-8.Y2	Умеет выбирать методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности	УК(У)-8.32	Знает основы охраны труда, принципы безопасности жизнедеятельности и порядок применения их в работе
				УК(У)-8.Y3	Умеет выбирать способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности	УК(У)-8.33	Знает правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности
						УК(У)-8.34	Знает средства и методы повышения безопасности, в т.ч. в чрезвычайных ситуациях

УК(У)-9	Способен проявлять предприимчивость в профессиональной деятельности, в т.ч. в	УК(У)-9.B1	Владеет навыками анализа и оценки предпринимательской среды	УК(У)-9.Y1	Умеет оценивать влияние предпринимательской среды на ведение бизнеса, выявлять новые рыночные возможности	УК(У)-9.31	Знает сущность предпринимательской среды и содержание ее основных элементов
---------	---	------------	---	------------	---	------------	---

	рамках разработки коммерчески перспективного продукта на основе научно-технической идеи	УК(У)-9.В2	Владеет навыками определения оптимальных организационно-правовых форм предпринимательской деятельности в зависимости от ее вида	УК(У)-9.У2	Умеет оценивать достоинства и недостатки организационно-правовых форм предпринимательской деятельности	УК(У)-9.32	Знает сущность, условия, виды предпринимательской деятельности, организационно-правовых формы ее осуществления, направления и методы государственного регулирования этой деятельности
		УК(У)-9.В3	Владеет опытом постановки достижимых целей, принятия оптимальных решений	УК(У)-9.У3	Умеет формулировать достижимые цели, принимать оптимальные решения, находить источники восполнения внутренних и внешних ресурсов для поддержания ресурсного состояния, моделировать возможные ситуации применения гибкости мышления и поведения, проявления сенсорной восприимчивости	УК(У)-9.33	Знает основы постановки достижимых целей, основы принятия решений, классификацию внутренних и внешних ресурсов человека, основы гибкости мышления и поведения, способы проявления сенсорной восприимчивости

ДУК(У)-1	Способен использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ДУК(У)-1.В1	Владение навыком применения институционального анализа при диагностике развития социально-экономических систем	ДУК(У)-1.У1	Умеет идентифицировать проблемы и закономерности функционирования институтов современной экономики на макро-, мезо и микроуровне	ДУК(У)-1.31	Знает теории и концепции, истории эволюции институциональной экономической теории; основных методов институционального анализа и особенностей их применения
		ДУК(У)-1.В2	Владеет анализом влияния мер государственной экономической политики на положение экономических субъектов на разных уровнях и прогнозирования результаты деятельности различных общественных институтов	ДУК(У)-1.У2	Умеет выявлять проблемы экономического характера и предлагать способы их решения с учетом оценки рисков и возможных социально-экономических последствий	ДУК(У)-1.32	Знает закономерности функционирования современных компаний на национальном и мировом рынках
		ДУК(У)-1.В3	Владеет навыком применения институционального анализа при диагностике развития социально-экономических систем	ДУК(У)-1.У3	Умеет оценивать события и процессы экономической истории	ДУК(У)-1.33	Знает основные этапы исторического развития зарубежных стран и России

ОПК(У)-1	Владеть навыками поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов в своей профессиональной деятельности	ОПК(У)-1.В1	Владеет навыками оформления хозяйственных сделок, создания предприятий, найма работников	ОПК(У)-1.У1	Умеет подготавливать основные виды организационно-распорядительных документов	ОПК(У)-1.31	Знает основные правила составления документов, оформляющих хозяйственную деятельность производственного предприятия
		ОПК(У)-1.В2	Владеет навыками применения правовых норм в профессиональной и общественной деятельности	ОПК(У)-1.У2	Умеет осуществлять поиск и анализ нормативно-правовых документов, международных и	ОПК(У)-1.32	Знает основные нормативно-правовые документы, международные и отечественные

					отечественных стандартов		стандарты в своей профессиональной деятельности
		ОПК(У)-1.B3	Владеет навыками составления документов на основании нормативных актов	ОПК(У)-1.Y3	Умеет применять нормативные документы в области организации и нормирования труда	ОПК(У)-1.33	Знает основные положения, ГОСТы, прочие нормативные документы, регламентирующие организацию и нормирование труда

ОПК(У)-2	Способен находить организационно-управленческие решения и готовностью нести за них ответственность с позиций социальной значимости принимаемых решений	ОПК(У)-2.B1	Владеет количественными и качественными методами социологических исследований	ОПК(У)-2.Y1	Умеет подготавливать, проводить социологические исследования и систематизировать их результаты	ОПК(У)-2.31	Знает принципы и закономерности формирования социальной структуры, форм и методов регуляции социального поведения, законов формирования общественного мнения
		ОПК(У)-2.B2	Владеет навыками использования основных теорий менеджмента для решения стратегических и оперативных управленческих задач, а также для организации оптимальной работы предприятия с учетом норм социальной ответственности	ОПК(У)-2.Y2	Умеет проводить диагностику ресурсов предприятия, с целью определения проблем в области соответствия деятельности предприятия нормам корпоративной социальной ответственности	ОПК(У)-2.32	Знает сущность, основные понятия и основные аспекты корпоративной социальной ответственности

ОПК(У)-3	Способен проектировать организационные структуры, участвовать в разработке стратегий управления человеческими ресурсами организаций, планировать и осуществлять мероприятия, распределять и делегировать полномочия с учетом личной ответственности за осуществляемые мероприятия	ОПК(У)-3.B1	Владеет методикой анализа внешней и внутренней среды организации	ОПК(У)-3.Y1	Умеет использовать различные теории при решении управленческих задач	ОПК(У)-3.31	Знает основные этапы развития менеджмента; принципы развития и закономерности функционирования организации
		ОПК(У)-3.B2	Владеет проектированием деятельности в рамках конкретных задач или проектов	ОПК(У)-3.Y2	Умеет спроектировать и оптимизировать, исходя из имеющихся данных организационную структуру предприятия, учитывая ключевые полномочия и зоны ответственности	ОПК(У)-3.32	Знает основы проектирования организационных структур

ОПК(У)-4	Способен осуществлять деловое общение и публичные выступления, вести переговоры, совещания, осуществлять деловую переписку и поддерживать электронные коммуникации	ОПК(У)-4.B1	Владеет навыками извлечения необходимой информации из оригинального текста на иностранном языке по проблемам экономики и бизнеса	ОПК(У)-4.Y1	Умеет осуществлять деловое общение: публичные выступления, переговоры, проведение совещаний, деловую переписку, электронные коммуникации	ОПК(У)-4.31	Знает правила делового общения: публичные выступления, переговоры, проведение совещаний, деловую переписку, электронные коммуникации
		ОПК(У)-4.B2	Владеет навыками публичных выступлений, представления итогов своей творческой деятельности	ОПК(У)-4.Y2	Умеет самостоятельно написать доклад и оформить презентацию	ОПК(У)-4.32	Знает правила оформления презентаций, написания доклада, публичных выступлений
		ОПК(У)-4.B3	Владеет представлением о сущности и значении информации в развитии современного общества	ОПК(У)-4.Y3	Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК(У)-4.33	Знает основные методы и способы получения, хранения и переработки информации
		ОПК(У)-4.B4	Владеет опытом использования прикладных программ и средств автоматизированного проектирования при решении инженерных задач	ОПК(У)-4.Y4	Умеет применять алгоритмические и программные решения в области прикладного программного обеспечения	ОПК(У)-4.34	Знает основные факты, концепции, принципы естественных наук, математики и информатики, связанные с информатикой.
		ОПК(У)-4.B5	Владеет опытом работы с системами управления прикладными базами данных.	ОПК(У)-4.Y5	Умеет решать задачи создания простых информационных ресурсов глобальных сетей	ОПК(У)-4.35	Знает современные образовательные и информационные технологии

ОПК(У)-5	Владеет навыками составления финансовой отчетности с учетом последствий влияния различных методов и способов финансового учета на финансовые результаты деятельности организации на основе использования современных методов обработки деловой информации и корпоративных информационных систем	ОПК(У)-5.B1	Владеет навыками ведения основных регистров бухгалтерского учета и составления финансовых отчетов	ОПК(У)-5.Y1	Умеет оформлять первичные документы, оформляющие основные хозяйственные операции, регистрировать на счетах бух учета	ОПК(У)-5.31	Знает правила и принципы бухгалтерского учета, нормативных документов, регламентирующих бух. учет
----------	---	-------------	---	-------------	--	-------------	---

ОПК(У)-6	Владеть методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций	ОПК(У)-6.B1	Владеет оптимизацией длительности производственного процесса и повышения его эффективности	ОПК(У)-6.Y1	Умеет рассчитывать основные показатели функционирования производства, определять длительность простого и сложного процесса	ОПК(У)-6.31	Знает основные понятия организации производства, принципы и методы формирования современных производственных систем
		ОПК(У)-6.B2	Владеет опытом решения проблемных задач	ОПК(У)-6.Y2	Умеет выявлять проблемную ситуацию и вести поиск новых технических и организационных решений	ОПК(У)-6.32	Знает законы развития систем, основные понятия и методы анализа ТРИЗ
				ОПК(У)-6.Y3	Умеет использовать основные методы и приемы активизации творческой деятельности (приемы, стандарты и алгоритм решения изобретательских задач) при решении изобретательских задач	ОПК(У)-6.33	Знает основные методы и приемы активизации творческой деятельности при решении изобретательских задач
		ОПК(У)-6.B3	Владеет навыками выбора оптимальных организационно-управленческих решений и рекомендаций по решению проблем производства на основе Lean- и IT-технологий	ОПК(У)-6.Y4	Умеет моделировать текущее и будущее состояния производственных процессов, а также разрабатывать планы перехода из одного состояния в другое	ОПК(У)-6.34	Знает современные подходы к моделированию и совершенствованию производственных процессов на основе Lean- и IT-технологий
		ОПК(У)-6.B4	Владеет навыками системного и процессного анализа производственных процессов	ОПК(У)-6.Y5	Умеет анализировать и выявлять производственные потери и причины их возникновения	ОПК(У)-6.35	Знает методики, приемы и технологии принятия стратегических и оперативных решений в сфере управления операционной / производственной деятельностью

ОПК(У)-7	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК(У)-7.B1	Владеет опытом решения организационных проблем с помощью современных информационных технологий	ОПК(У)-7.Y1	Умеет выбирать информационные системы, исходя из тактических и стратегических целей организации	ОПК(У)-7.31	Знает основные средства получения, хранения и обработки информации
		ОПК(У)-7.B2	Владеет опытом использования современных технических средств и информационных технологий, соблюдая требования информационной безопасности	ОПК(У)-7.Y2	Умеет понимать сущность и значение информации в развитии современного общества, соблюдать основные требования информационной безопасности	ОПК(У)-7.32	Знает базовые принципы работы корпоративных информационных систем, основных методов обработки данных

		ОПК(У)-7.В3	Владеет методами создания инженерной документации с учётом соблюдения правил информационной безопасности, владеет навыками использования специализированных прикладных программ и инструментальных средств в своей профессиональной предметной области	ОПК(У)-7.У3	Умеет применять комплексные методы создания, обработки и защиты информации при использовании офисных технологий в учебной и профессиональной деятельности	ОПК(У)-7.33	Знает методы защиты личной информации при работе в социальных сетях, имеет представление о новых информационных технологиях
--	--	-------------	--	-------------	---	-------------	---

ПК(У)-1	Владеть навыками использования основных теорий мотивации, лидерства и власти для решения стратегических и оперативных управленческих задач, а также для организации групповой работы на основе знания процессов групповой динамики и принципов формирования команды, умение проводить аудит человеческих ресурсов и осуществлять диагностику организационной культуры	ПК(У)-1.В1	Владеет технологиями управления человеческими ресурсами	ПК(У)-1.У1	Умеет выбирать оптимальные методы при проведении аудита человеческих ресурсов	ПК(У)-1.31	Знает принципы и методы проведения аудита человеческих ресурсов
		ПК(У)-1.В2	Владеет методами проведения аудита человеческих ресурсов	ПК(У)-1.У2	Умеет разрабатывать стратегии и выбирать оптимальные методы управления человеческими ресурсами	ПК(У)-1.32	Знает принципы, методы, современные подходы и теории управления человеческими ресурсами

ПК(У)-2	Владеть различными способами разрешения конфликтных ситуаций при проектировании межличностных, групповых и организационных коммуникаций на основе современных технологий управления персоналом, в том числе в межкультурной среде	ПК(У)-2.В1	Владеет обеспечивать бесконфликтные межличностные взаимоотношения в соответствии с этнокультурными особенностями делового общения	ПК(У)-2.У1	Умеет применять на практике речевой и деловой этикет	ПК(У)-2.31	Знает нормы бесконфликтного поведения в коллективе
---------	---	------------	---	------------	--	------------	--

ПК(У)-3	Владеть навыками стратегического анализа, разработки и осуществления стратегии организации, направленной	ПК(У)-3.В1	Владеет методологией проведения стратегического анализа, практическими навыками разработки стратегии организации	ПК(У)-3.У1	Умеет формировать целевые ориентиры развития бизнеса;	ПК(У)-3.31	Знает теоретические концепции теоретические концепции стратегического менеджмента методологические основы стратегического управления;
---------	--	------------	--	------------	---	------------	---

	на обеспечение конкурентоспособности			ПК(У)-3.У2	Умеет моделировать сценарии развития организации с учетом изменений внешней среды;	ПК(У)-3.32	Знает методики диагностики стратегической среды;
				ПК(У)-3.У3	Умеет применять научные подходы, методы системного анализа прогнозирования и оптимизации при разработке стратегических планов	ПК(У)-3.33	Знает технологию разработки экономической стратегии и алгоритм ее реализации

ПК(У)-4	Уметь применять основные методы финансового менеджмента для оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений, решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала, в том числе, при принятии решений, связанных с операциями на мировых рынках в условиях глобализации	ПК(У)-4.В1	Владеет навыками анализа в области управления прибылью и оборотным капиталом с целью повышения финансовой устойчивостью предприятия	ПК(У)-4.У1	Умеет применять методы финансового менеджмента для управления оборотным капиталом и прибылью предприятия	ПК(У)-4.31	Знает основные методы финансового менеджмента и рычагов управления эффективностью капитала
		ПК(У)-4.В2	Владеет навыками культуры мышления, обобщению и анализу информации, постановке целей и выбору путей их достижения методами воздействия на уровень капитализации корпорации	ПК(У)-4.У2	Умеет принимать решения о формировании дивидендной политики, определять необходимость и порядок проведения эмиссии, принимать решение о заключении крупной сделки и сделки с заинтересованностью	ПК(У)-4.32	Знает базовые понятия и принципы корпоративного управления, методы воздействия на уровень капитализации корпорации, теоретические основы эмиссионной и дивидендной политики

ПК(У)-5	Способен анализировать взаимосвязи между функциональными стратегиями компаний с целью подготовки сбалансированных управленческих решений	ПК(У)-5.В1	Владеет навыками бюджетирования на предприятии	ПК(У)-5.У1	Умеет планировать деятельность организации и подразделений	ПК(У)-5.31	Знает принципы целеполагания, виды и методы организационного планирования
						ПК(У)-5.32	Знает особенности и отличия стратегического, тактического и оперативного планирования
		ПК(У)-5.В2	Владеет навыками анализа финансово-экономического состояния предприятия для планирования и методами реализации основных управленческих функций	ПК(У)-5.У2	Умеет анализировать взаимосвязи между функциональными стратегиями компаний с целью подготовки сбалансированных управленческих решений	ПК(У)-5.33	Знает основные нормативные правовые документы, принципы целеполагания, виды и методы организационного планирования и корпоративного управления
		ПК(У)-5.В3	Владеет методами разработки системы сбалансированных показателей	ПК(У)-5.У3	Умеет описывать причинно-следственные цепочки, разрабатывать стратегические карты	ПК(У)-5.34	Знает иметь представление о сущности, понятии и порядке построения системы планирования

ПК(У)-6	Способен участвовать в управлении проектом,	ПК(У)-6.В1	Владеет навыками выбора необходимых инструментов	ПК(У)-6.У1	Умеет определять этап жизненного цикла	ПК(У)-6.31	Знает сущность, состав и содержание инновационного
---------	---	------------	--	------------	--	------------	--

	программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений		поддержки инновационного проекта, подходами ее получения		инновационного продукта, выбирать направления его дальнейшего внедрения и инструменты поддержки		проекта, основы его разработки и реализации
		ПК(У)-6.B2	Владеет опытом повышения эффективности производственного процесса и стандартизации результатов	ПК(У)-6.У2	Умеет рассчитывать основные показатели функционирования производства, определять длительность его эффективность	ПК(У)-6.32	Знает основные понятия организации производства, принципы и методы формирования современных производственных систем

ПК(У)-7	Владеть навыками поэтапного контроля реализации бизнес-планов и условий заключаемых соглашений, договоров и контрактов, умением координировать деятельность исполнителей с помощью методического инструментария реализации управленческих решений в области функционального менеджмента для достижения высокой согласованности при выполнении конкретных проектов и работ	ПК(У)-7.B1	Владеет способами обобщения и анализа экономической информации в рамках моделей бизнес-плана	ПК(У)-7.У1	Умеет производить расчеты показателей, используемых в бизнес-планировании и представлять их результаты в закреплённой форме бизнес-плана, включая основные показатели эффективности проектов и работ	ПК(У)-7.31	Знает основы разработки бизнес-планов создания и развития новых организаций (направлений деятельности, продуктов)
		ПК(У)-7.B2	Владеет инструментами и критериями оценки инвестиционной привлекательности проектов	ПК(У)-7.У2	Умеет проводить анализ инвестиционных проектов и рассчитывать показатели инвестиционной привлекательности	ПК(У)-7.32	Знает методы экономической оценки инвестиций
		ПК(У)-7.B3	Владеет инструментами оценки рисков, доходности и эффективности принимаемых инвестиционных решений и уметь обосновывать решения в сфере управления реальными и финансовыми инвестициями	ПК(У)-7.У3	Умеет применять методы инвестиционного менеджмента для оценки эффективности инвестиций в реальные активы и различные финансовые инструменты	ПК(У)-7.33	Знает теоретические основы инвестиционного менеджмента, оценки инвестиционной привлекательности проектов и стоимости капитала

ПК(У)-8	Владеть навыками документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений	ПК(У)- 8.B1	Владеет навыками документального оформления технологического пакета при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений для получения финансирования в инновационный проект	ПК(У)- 8.У1	Умеет проводить анализ степени проработки технологического пакета, описывать предложения по составлению документации для получения финансирования инновационного проекта	ПК(У)- 8.31	Знает применяемые форматы по разработке пакета документов по внедрению всех видов инноваций
---------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	---

ДПК(У)-1	Уметь применять основные	ДПК(У)-1.B1	Владеет инструментами управления затратами и принятия решений на основании данных управленческих	ДПК(У)-1.У1	Умеет анализировать методы финансового учета, понимать их влияние на финансовые	ДПК(У)-1.31	Знает особенности управленческого учета и методов калькулирования себестоимости продукции
----------	--------------------------	-------------	--	-------------	---	-------------	---

	принципы и стандарты финансового учета для формирования учетной политики и финансовой отчетности организации, навыков управления затратами и принятия решений на основе данных управленческого учета			отчетов в целях повышения эффективности операционной деятельности предприятия		результаты и формировать оптимальную учетную политику предприятия		
			ДПК(У)-1.В2	Владеет навыками регистрации первичных документов и составления финансовых отчетов с использованием программного продукта 1С бухгалтерия	ДПК(У)-1.У2	Умеет формировать управленческие отчеты о финансовых результатах по видам продукции	ДПК(У)-1.32	Знает стандарты финансового учета и нормативной базы в области налогообложения в РФ

ДПК(У)-2	Владеть навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления	ДПК(У)-2.В1	Владеет навыками принятия управленческих решений, направленных на достижение наибольшего производственного и коммерческого результата работы предприятия	ДПК(У)-2.У1	Умеет рассчитывать, планировать и оценивать экономические показатели деятельности	ДПК(У)-2.31	Знает организационные и экономические основы функционирования организации в условиях рыночной экономики
		ДПК(У)-2.В2	Владеет профессиональной терминологией в области учета, статистики и отчетности и навыками грамотной письменной речи	ДПК(У)-2.У2	Умеет производить выбор инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, способен выявлять тенденции и закономерности развития социально-экономических явлений и процессов; анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы	ДПК(У)-2.32	Знает базовые понятия и определения общей теории статистики и социально-экономической статистики
		ДПК(У)-2.В3	Владеет навыками расчета и анализа системы показателей, характеризующих социально-экономические явления и процессы	ДПК(У)-2.У3	Умеет применять количественные и качественные методы анализа при принятии управленческих решений и строить экономические, финансовые и организационно-управленческие модели	ДПК(У)-2.33	Знает основные принципы и методы организации выборочного наблюдения, построения групп, обработки рядов динамики, расчета различных индексов, корреляционно-регрессионного анализа на различных уровнях
		ДПК(У)-2.В4	Владеет основными методами сбора, обработки и анализа статистической информации	ДПК(У)-2.У4	Умеет интерпретировать полученные результаты и обосновывать управленческие решения		

		ДПК(У)-2.В5	Владеет умением организовывать и поддерживать связи с деловыми партнерами	ДПК(У)-2.У5	Умеет использовать системы сбора необходимой информации для расширения внешних связей и обмена опытом при реализации проектов, направленных на развитие организации	ДПК(У)-2.34	Знает методы организации связей с деловыми партнерами
		ДПК (У)-2.В6	Владеет навыками оценки и методами анализа предпочтений потребителя на рынке и формировании концепции продукта	ДПК (У)-2.У6	Умеет проводить маркетинговые исследования, сегментацию рынка, конъюнктурные наблюдения	ДПК(У)-2.35	Знает основные концепции маркетинга, положения классического маркетинга, современного отечественного и зарубежного опыта по выработке маркетинговой стратегии
		ДПК (У)-2.В7	Владеет методами построения экономических математических моделей	ДПК (У)-2.У7	Умеет использовать построенные эконометрические модели для прогноза, экономического и структурного анализа и для обоснования экономических решений	ДПК (У)-2.36	Знает методы построения эконометрических моделей
		ДПК (У)-2.В8	Владеет навыками расчета параметров свидетельствующих о степени статистической управляемости и возможностях производственных процессов, а также анализа полученных данных	ДПК (У)-2.У8	Умеет применять статистические методы контроля и управления качеством на современных предприятиях; создавать документацию системы менеджмента качества	ДПК (У)-2.37	Знает основные понятия, принципы подходы к управлению качеством
		ДПК (У)-2.В9	Владеет методами хронометража, фотографии рабочего времени, мультимоментных наблюдений, интервью и самоописания	ДПК (У)-2.У9	Умеет проводить расчет планового времени и плановых нормативов на различных типах производства	ДПК (У)-2.38	Знает основы технического нормирования труда, исследования трудовых процессов и затрат рабочего времени на выполнение операций, выявление наиболее эффективные приёмы и методов труда, содействие в их распространении
		ДПК (У)-2.В10	Владеет методами маркетингового исследования и продвижения на наукоёмких и высокотехнологичных рынках	ДПК (У)-2.У10	Умеет применять методы маркетингового исследования и продвижения на наукоёмких и высокотехнологичных рынках	ДПК (У)-2.310	Знает сущность, основные понятия и особенности маркетинга в инновационной деятельности
		ДПК (У)-2.В11	Владеет методами расчета показателей использования производственных ресурсов, анализа объемов производства и продаж	ДПК (У)-2.У11	Умеет рассчитывать основные показатели оценки эффективности использования производственных ресурсов предприятия; проводить анализ управления объемом производства и продаж, себестоимости производимой продукции, финансового состояния предприятия и его потенциала	ДПК (У)-2.311	Знает базовые понятия, принципы и особенности проведения комплексного анализа хозяйственной деятельности предприятия
		ДПК (У)-2.В12	Владеет методами анализа предпочтений потребителя на рынке инноваций и формирования концепции	ДПК (У)-2.У12	Умеет определять концепцию, основные функции и структуру инновационного продукта	ДПК (У)-2.312	Знает теоретические основы анализа поведения потребителей, конкурентов на рынке инноваций и

			инновационного продукта		наиболее важных с позиции потребителей товара		их предпочтений
		ДПК (У)-2.В13	Владеет методами ценообразования и приемами управления затратами и ценами на предприятии, навыками установления цен на продукцию, услуги	ДПК (У)-2.У13	Умеет рассчитывать цену на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы	ДПК (У)-2.З13	Знает теоретические основы ценообразования на предприятии, виды цен, функции цены, подходы и методы ценообразования, основы расчета и обоснования цены с учетом прогрессивного мирового опыта и национальной практики ценообразования

3. Паспорта компетенций (этапы формирования компетенций)

Соответствие между компетенциями, составляющими результатов освоения ООП и элементами образовательной программы (учебными дисциплинами и практиками):

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код	Наименование
Блок 1. Дисциплины (модули)					
Базовая часть					
Модуль базовой инженерной подготовки (обязательная часть)					
История	2	УК(У)-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК(У)-1.В1	Владеет способностью составлять аннотации по результатам поиска информации из документальных источников и исследовательской литературы
				УК(У)-1.В2	Владеет способностью выделять актуальную и практически значимую информацию из анализируемых источников
				УК(У)-1.В3	Использует исторический подход, категории исторического познания для анализа процессов, фактов и явлений в прошлом и настоящем
				УК(У)-1.У1	Умеет выделять необходимый круг источников и исследовательской литературы по заданной теме, определяет релевантные методы поиска информации
				УК(У)-1.У2	Умеет подкреплять полученную информацию примерами из профессиональной предметной сферы, из социальной действительности, из исторического прошлого
				УК(У)-1.У3	Умеет проводить сравнительно-сопоставительный анализ исторического прошлого и актуальных проблем современности
				УК(У)-1.У4	Умеет давать оценку актуальным проблемам современности, выделяет признаки и проявления экстремистской идеологии
				УК(У)-1.З1	Знает различные типы исторических источников, способы поиска, отбора и аннотирования информации
				УК(У)-1.З2	Знает методы компаративного анализа информации, полученной из различных источников
				УК(У)-1.З3	Знает категории, принципы, методы исторического анализа
				УК(У)-1.З4	Знает исторические корни экстремизма и терроризма

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код	Наименование
		УК(У)-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК(У)-5.В1	Владеет навыками историко-компаративного анализа различных культурных особенностей и традиций
				УК(У)-5.В2	Осуществляет сравнительно-сопоставительный анализ национальной (отечественной) истории и культуры, в сравнении с культурами других стран, в качестве основы для межкультурного диалога
				УК(У)-5.В3	Владеет базовыми навыками конструктивного взаимодействия при выполнении профессиональных задач в поликультурном и поликонфессиональном коллективе
				УК(У)-5.У1	Умеет объяснять основы межкультурного синтеза при взаимодействии отечественной и иных культур
				УК(У)-5.У2	Умеет адаптироваться в профессиональную среду, с учетом социокультурных особенностей
				УК(У)-5.З1	Знает специальные методы для описания культурных особенностей и традиций различных национальных и социальных групп
				УК(У)-5.З2	Знает отечественное национальное историческое наследие, социокультурные традиции, этапы исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей, в контексте мировой истории и культурных традиций); значение понятия «патриотизм», исторические корни патриотизма в России
				УК(У)-5.З3	Знает особенности поведения людей с учетом различных социальных, региональных, культурных, конфессиональных особенностей
				УК(У)-5.З4	Знает основы межкультурного взаимодействия в профессиональной среде, проекте, организации
Физическая культура и спорт	2	УК(У)-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК(У)-7.В1	Владеет навыками мотивационно-целостного отношения к физической культуре, здоровому образу жизни
				УК(У)-7.В2	Владеет опытом подбора соответствующих средств тренировки
				УК(У)-7.В3	Владеет методами направленного восстановления и стимуляции работоспособности
				УК(У)-7.У1	Умеет использовать физкультурно-спортивную деятельность для достижения жизненных и профессиональных ценностей
				УК(У)-7.У2	Умеет составлять индивидуальные программы по развитию физических качеств, силы, быстроты, выносливости, гибкости, ловкости
				УК(У)-7.У3	Умеет определять уровень развития тренированности и здоровья, физического развития
				УК(У)-7.З1	Знает роль основ средств и методов физической культуры
				УК(У)-7.З2	Знает основы общей физической, вспомогательной специальной физической, технической и психической подготовленности
				УК(У)-7.З3	Знает средства и основные подходы в физическом воспитании
Философия	4	УК(У)-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК(У)-1.В1	Владеет способностью составлять аннотации по результатам поиска информации из документальных источников и исследовательской литературы
				УК(У)-1.У5	Умеет давать характеристику социальной действительности, различных фактов и явлений, используя философский подход и философские категории
				УК(У)-1.З5	Знает критерии научного исследования, общенаучные методы научного познания
				УК(У)-1.В4	Владеет способностью формулировать закономерности функционирования природы, общества, человека
				УК(У)-1.У6	Умеет осуществлять сбор фактического материала, представленного в научных статьях и первоисточниках для актуализации философских концепций в контексте развития современного общества
				УК(У)-1.З6	Знает методы философского анализа

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код	Наименование
		УК(У)-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК(У)-1.37	Знает глобальные проблемы современности, основные подходы к формированию сценариев будущего
				УК(У)-5.В4	Владеет способностью соотносить свои действия с моральными правилами конкретного сообщества
				УК(У)-5.У3	Умеет давать характеристику собственного мировоззрения, мировоззренческих особенностей различных социальных групп; давать характеристику функционирования различных социальных групп в контексте концепта «толерантность»
				УК(У)-5.У4	Умеет объяснять этические и эстетические принципы своего поведения в различных ситуациях
				УК(У)-5.У5	Умеет объяснять особенности современного этапа исторического развития общества
				УК(У)-5.35	Знает элементы, составляющие структуру мировоззрения
				УК(У)-5.36	Знает теоретические основы этики и эстетики (основные понятия, краткую историю этических учений, «золотое правило нравственности»)
				УК(У)-5.37	Знает основные закономерности развития общества и истории
Иностранный язык (английский)	1,2,3,4	УК(У)-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном и иностранном (-ых) языке (-ах)	УК(У)-4.В3	Владеет опытом структурирования и оформления устного сообщения, презентации доклада на иностранном языке
				УК(У)-4.В4	Владеет навыками составления и оформления деловых писем на иностранном языке, в том числе в электронной среде
				УК(У)-4.У4	Умеет логично, последовательно и аргументировано выражать мысли на иностранном языке, делать выводы
				УК(У)-4.У5	Умеет адекватно применять речевые клише и грамматические структуры в письменной речи.
				УК(У)-4.У6	Умеет корректно использовать иноязычные лексико-грамматические структуры и профессионально-ориентированную терминологию
				УК(У)-4.33	Знает основы структурирования доклада и подготовки презентаций на иностранном языке, принятых в международной среде
				УК(У)-4.34	Знает правила оформления деловых писем для осуществления профессионально-ориентированной коммуникации
				УК(У)-4.35	Знает базовую лексику и профессионально-ориентированную терминологию на иностранном языке
Микроэкономика	1	УК(У)-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(У)-2.В3	Владеет навыками анализа микроэкономических явлений и процессов
				УК(У)-2.У4	Умеет оценивать альтернативы в ситуации ограниченности ресурсов
				УК(У)-2.32	Знает основные категории в процессе принятия экономических решений
Макроэкономика	2	УК(У)-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(У)-2.В4	Владеет опытом проведения системного исследования от этапа постановки задачи и выдвижения гипотез, до анализа результатов и оформления выводов
				УК(У)-2.В5	Способен выявлять проблемы экономического характера и предлагать способы их решения с учетом оценки рисков и возможных социально-экономических последствий для хозяйствующих субъектов
				УК(У)-2.В6	Владеет технологиями разработки и реализации программ социально-экономического развития и оценки возможных социально-экономических последствий
				УК(У)-2.У5	Умеет применять методы экономического аппарата для обработки, анализа и систематизации информации необходимой для решения профессиональных задач
				УК(У)-2.У6	Умеет проводить обследования для разных экономических субъектов с целью сбора данных для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код	Наименование
				УК(У)-2.У7	Умеет интерпретировать полученные результаты исследования и выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей
				УК(У)-2.33	Знает многокритериальные методы принятия решений; исследования институтов и построения моделей в профессиональной деятельности
				УК(У)-2.34	Знает типовые методики построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на разных уровнях экономики
				УК(У)-2.35	Знает особенности проведения обследований для разных экономических субъектов
Правоведение	1	УК(У)-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(У)-2.В1	Владеет способностью проектировать оптимальные решения конкретных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
				УК(У)-2.В2	Владеет способностью осуществлять нормирование и стандартизацию процессов, условий и работ на основании нормативной и правовой документации
				УК(У)-2.У1	Умеет учитывать и применять действующие правовые нормы и ограничения при проектировании оптимальных решений и решении конкретных задач
				УК(У)-2.У2	Умеет использовать информационно-правовые электронные ресурсы для поиска и определения действующих редакций правовых норм, внесенных в них поправок
				УК(У)-2.У3	Умеет применять правовые нормы и ограничения, включенные в общие и специальные нормативно-правовые документы, при стандартизации процессов, условий и работ
				УК(У)-2.31	Знает действующие правовые нормы и ограничения, оказывающие регулирующее воздействие на инженерную деятельность
Математика 1.4	1,2	УК(У)-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК(У)-1.В5	Владеет опытом применения законов естественных наук и математических методов и моделей для решения задач теоретического и прикладного характера математическим аппаратом
				УК(У)-1.В6	Владеет математическим аппаратом дифференциального исчисления функции нескольких переменных, математическим аппаратом дифференциального и интегрального исчисления функции одной переменной для описания, анализа, теоретического и экспериментального исследования и моделирования экономических процессов
				УК(У)-1.У7	Умеет решать задачи теоретического и прикладного характера
				УК(У)-1.У8	Умеет исследовать функции нескольких переменных, дифференцировать и интегрировать элементарные функции, проводить исследование функций при решении экономических задач
				УК(У)-1.38	Знает законы естественных наук и математические методы
				УК(У)-1.39	Знает базовые понятия и методы теории пределов, дифференциального и интегрального исчисления
Математика 2.4	3,4	УК(У)-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК(У)-1.В5	Владеет опытом применения законов естественных наук и математических методов и моделей для решения задач теоретического и прикладного характера математическим аппаратом
				УК(У)-1.В7	Владеет методами решения обыкновенных дифференциальных уравнений и элементами рядов, инструментами теории вероятностей и математической статистики для описания, анализа, теоретического и экспериментального исследования и моделирования экономических процессов
				УК(У)-1.У7	Умеет решать задачи теоретического и прикладного характера
				УК(У)-1.У9	Умеет решать дифференциальные уравнения первого и второго порядков, исследовать числовые ряды, применять методы теории вероятностей и математической статистики при решении экономических задач
				УК(У)-1.38	Знает законы естественных наук и математические методы
				УК(У)-1.310	Знает методы решения дифференциальных уравнений и исследования числовых рядов, основы теории вероятностей и математической статистики
Информатика 1.1	1	ОПК(У)-4	Способен осуществлять деловое	ОПК(У)-4.В3	Владеет представлением о сущности и значении информации в развитии современного общества

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код	Наименование
			общение и публичные выступления, вести переговоры, совещания, осуществлять деловую переписку и поддерживать электронные коммуникации	ОПК(У)-4.В4	Владеет опытом использования прикладных программ и средств автоматизированного проектирования при решении инженерных задач
				ОПК(У)-4.В5	Владеет опытом работы с системами управления прикладными базами данных.
				ОПК(У)-4.У3	Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
				ОПК(У)-4.У4	Умеет применять алгоритмические и программные решения в области прикладного программного обеспечения
				ОПК(У)-4.У5	Умеет решать задачи создания простых информационных ресурсов глобальных сетей
				ОПК(У)-4.З3	Знает основные методы и способы получения, хранения и переработки информации
				ОПК(У)-4.З4	Знает основные факты, концепции, принципы естественных наук, математики и информатики, связанные с информатикой.
				ОПК(У)-4.З5	Знает современные образовательные и информационные технологии
		ОПК(У)-7	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК(У)-7.В3	Владеет методами создания инженерной документации с учётом соблюдения правил информационной безопасности, владеет навыками использования специализированных прикладных программ и инструментальных средств в своей профессиональной предметной области
				ОПК(У)-7.У3	Умеет применять комплексные методы создания, обработки и защиты информации при использовании офисных технологий в учебной и профессиональной деятельности
				ОПК(У)-7.З3	Знает методы защиты личной информации при работе в социальных сетях, имеет представление о новых информационных технологиях
Предприимчивость	1	УК(У)-9	Способен проявлять предприимчивость в практической деятельности, в т.ч. в рамках разработки коммерчески перспективного продукта на основе научно-технической идеи	УК(У)-9.В3	Владеет опытом постановки достижимых целей, принятия оптимальных решений
				УК(У)-9.У3	Умеет формулировать достижимые цели, принимать оптимальные решения, находить источники восполнения внутренних и внешних ресурсов для поддержания ресурсного состояния, моделировать возможные ситуации применения гибкости мышления и поведения, проявления сенсорной восприимчивости
				УК(У)-9.З3	Знает основы постановки достижимых целей, основы принятия решений, классификацию внутренних и внешних ресурсов человека, основы гибкости мышления и поведения, способы проявления сенсорной восприимчивости
Методы социологических исследований	2	УК(У)-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(У)-2.В4	Владеет опытом проведения системного исследования от этапа постановки задачи и выдвижения гипотез, до анализа результатов и оформления выводов
				УК(У)-2.У5	Умеет применять методы экономического аппарата для обработки, анализа и систематизации информации необходимой для решения профессиональных задач
				УК(У)-2.З5	Знает многокритериальные методы принятия решений; исследования институтов и построения моделей в профессиональной деятельности
		ОПК(У)-2	Способен находить организационно-управленческие решения и готовностью нести за них ответственность с позиций социальной значимости	ОПК(У)-2.В1	Владеет количественными и качественными методами социологических исследований
				ОПК(У)-2.У1	Умеет подготавливать, проводить социологические исследования и систематизировать их результаты

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код	Наименование
			принимаемых решений	ОПК(У)-2.31	Знает принципы и закономерности формирования социальной структуры, форм и методов регуляции социального поведения, законов формирования общественного мнения
Введение в профессиональную деятельность	1	УК(У)-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК(У)-6.В1	Владеет способностью планировать личные цели и расставлять приоритеты
				УК(У)-6.У4	Умеет применять полученные знания для формирования собственной жизненной стратегии
				УК(У)-6.33	Знает значимость и направления своей будущей профессиональной деятельности, основные квалификационные требования, предъявляемые к современным менеджерам
Безопасность жизнедеятельности 1.2	5	УК(У)-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК(У)-8.В1	Владеет опытом обеспечения безопасности жизнедеятельности в производственных, бытовых условиях и в чрезвычайных ситуациях, оказания первой медицинской помощи
				УК(У)-8.У1	Умеет идентифицировать основные опасности среды обитания человека
				УК(У)-8.У2	Умеет выбирать методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности
				УК(У)-8.У3	Умеет выбирать способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности
				УК(У)-8.31	Знает основные опасности среды обитания, их количественные показатели
				УК(У)-8.32	Знает основы охраны труда, принципы безопасности жизнедеятельности и порядок применения их в работе
				УК(У)-8.33	Знает правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности
				УК(У)-8.34	Знает средства и методы повышения безопасности, в т.ч. в чрезвычайных ситуациях
Менеджмент	3	УК(У)-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК(У)-6.В1	Владеет способностью планировать личные цели и расставлять приоритеты
				УК(У)-6.У1	Применяет основные принципы и методы планирования и организации времени на личном и корпоративном уровне
				УК(У)-6.У2	Умеет решать практические задачи, направленные на постановку личных целей и расстановку приоритетов с применением передовых методик
				УК(У)-6.31	Знает основные методы целеполагания в процессе управления временем
				УК(У)-6.32	Знает алгоритмы учета и планирования рабочего времени, инструментов оптимизации рабочего времени на основе передового опыта
		ОПК(У)-3	Способен проектировать организационные структуры, участвовать в разработке стратегий управления человеческими ресурсами организаций, планировать и осуществлять мероприятия, распределять и делегировать полномочия с учетом личной ответственности за осуществляемые мероприятия	ОПК(У)-3.В1	Владеет методикой анализа внешней и внутренней среды организации
				ОПК(У)-3.В2	Владеет проектированием деятельности в рамках конкретных задач или проектов
				ОПК(У)-3.У1	Умеет использовать различные теории при решении управленческих задач
				ОПК(У)-3.У2	Умеет спроектировать и оптимизировать, исходя из имеющихся данных организационную структуру предприятия, учитывая ключевые полномочия и зоны ответственности
				ОПК(У)-3.31	Знает основные этапы развития менеджмента; принципы развития и закономерности функционирования организации

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код	Наименование
				ОПК(У)-3.32	Знает основы проектирования организационных структур
Модуль направления подготовки (обязательная часть)					
Профессиональный иностранный язык (английский)	5,6,7,8	УК(У)-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(-ых) языке(-ах)	УК(У)-4.В5	Владеет навыками выражения своих мыслей и мнения в межличностном и деловом общении на иностранном языке
				УК(У)-4.У7	Умеет использовать иностранный язык в межличностном общении и профессиональной деятельности
				УК(У)-4.36	Знает иностранный язык
		ОПК(У)-4	Способен осуществлять деловое общение и публичные выступления, вести переговоры, совещания, осуществлять деловую переписку и поддерживать электронные коммуникации	ОПК(У)-4.В1	Владеет навыками извлечения необходимой информации из оригинального текста на иностранном языке по проблемам экономики и бизнеса
				ОПК(У)-4.У1	Умеет осуществлять деловое общение: публичные выступления, переговоры, проведение совещаний, деловую переписку, электронные коммуникации
				ОПК(У)-4.31	Умеет осуществлять деловое общение: публичные выступления, переговоры, проведение совещаний, деловую переписку, электронные коммуникации
Институциональная экономика	2	ДУК(У)-1	Способен использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ДУК(У)-1.В1	Владение навыком применения институционального анализа при диагностике развития социально-экономических систем
				ДУК(У)-1.У1	Умеет идентифицировать проблемы и закономерности функционирования институтов современной экономики на макро-, мезо и микроуровне
				ДУК(У)-1.31	Знает теории и концепции, истории эволюции институциональной экономической теории; основных методов институционального анализа и особенностей их применения
Экономические методы в управлении	2	ДПК (У)-2	Владеть навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления	ДПК (У)-2.В1	Владеет навыками принятия управленческих решений, направленных на достижение наибольшего производственного и коммерческого результата работы предприятия
				ДПК (У)-2.У1	Умеет рассчитывать, планировать и оценивать экономические показатели деятельности
				ДПК (У)-2.31	Знает организационные и экономические основы функционирования организации в условиях рыночной экономики
Маркетинг	3	ДПК (У)-2	Владеть навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления	ДПК (У)-2.В5	Владеет умением организовывать и поддерживать связи с деловыми партнерами
				ДПК (У)-2.В6	Владеет навыками оценки и методами анализа предпочтений потребителя на рынке и формировании концепции продукта
				ДПК (У)-2.У5	Умеет использовать системы сбора необходимой информации для расширения внешних связей и обмена опытом при реализации проектов, направленных на развитие организации

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код	Наименование
				ДПК (У)-2.У6	Умеет проводить маркетинговые исследования, сегментацию рынка, конъюнктурные наблюдения
				ДПК (У)-2.34	Знает методы организации связей с деловыми партнерами
				ДПК (У)-2.35	Знает основные концепции маркетинга, положения классического маркетинга, современного отечественного и зарубежного опыта по выработке маркетинговой стратегии
Статистика	3	ДПК (У)-2	Владеть навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления	ДПК (У)-2.В2	Владеет профессиональной терминологией в области учета, статистики и отчетности и навыками грамотной письменной речи
				ДПК (У)-2.В3	Владеет навыками расчета и анализа системы показателей, характеризующих социально-экономические явления и процессы
				ДПК (У)-2.В4	Владеет основными методами сбора, обработки и анализа статистической информации
				ДПК (У)-2.У2	Умеет производить выбор инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, способен выявлять тенденции и закономерности развития социально-экономических явлений и процессов; анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы
				ДПК (У)-2.У3	Умеет применять количественные и качественные методы анализа при принятии управленческих решений и строить экономические, финансовые и организационно-управленческие модели
				ДПК (У)-2.У4	Умеет интерпретировать полученные результаты и обосновывать управленческие решения
				ДПК (У)-2.32	Знает базовые понятия и определения общей теории статистики и социально-экономической статистики
				ДПК (У)-2.33	Знает основные принципы и методы организации выборочного наблюдения, построения групп, обработки рядов динамики, расчета различных индексов, корреляционно-регрессивного анализа на различных уровнях
				УК(У)-3.В1	Владеет навыками делового общения и публичных выступлений, ведения переговоров и совещаний, проведения бизнес-презентаций
Этика деловых отношений	4	УК(У)-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК(У)-3.В2	Владеет опытом делегирования полномочия в группе
				УК(У)-3.У1	Умеет анализировать собственное поведение и поведение окружающих/команды; выбирать оптимальный стиль взаимодействия
				УК(У)-3.У2	Умеет анализировать деятельность команды в целом и каждого члена команды в частности
				УК(У)-3.31	Знает этические нормы и психологические особенности работы в коллективе
				УК(У)-3.32	Знает основы командообразования
				УК(У)-4.В1	Владеет навыками публичного выступления, самопрезентации
		УК(У)-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном и иностранном (-ых) языке (-ах)	УК(У)-4.В2	Владеет способностью вести дискуссию в профессиональной деятельности
				УК(У)-4.У1	Умеет применять основные правила в устной и письменной деловой коммуникации
				УК(У)-4.У2	Умеет осуществлять выбор стратегии регулирования конфликтной ситуации в профессиональном взаимодействии
				УК(У)-4.У3	Умеет использовать современные коммуникационные технологии в общении с партнерами
				УК(У)-4.31	Знает правила деловой коммуникации

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код	Наименование
		ПК(У)-2	Владеть различными способами разрешения конфликтных ситуаций при проектировании межличностных, групповых и организационных коммуникаций на основе современных технологий управления персоналом, в том числе в межкультурной среде	УК(У)-4.32	Знает нормы этикета и протоколы официальных мероприятий
				ПК(У)-2.B1	Владеет обеспечивать бесконфликтные межличностные взаимоотношения в соответствии с этнокультурными особенностями делового общения
				ПК(У)-2.У1	Умеет применять на практике речевой и деловой этикет
				ПК(У)-2.31	Знает нормы бесконфликтного поведения в коллективе
Мировая экономика	5	ДУК(У)-1	Способен использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ДУК(У)-1.B	Владеет анализом влияния мер государственной экономической политики на положение экономических субъектов на разных уровнях и прогнозирования результаты деятельности различных общественных институтов
				ДУК(У)-1.У	Умеет выявлять проблемы экономического характера и предлагать способы их решения с учетом оценки рисков и возможных социально-экономических последствий
				ДУК(У)-1.3	Знает закономерности функционирования современных компаний на национальном и мировом рынках
Информационные системы в экономике и управлении	5	ОПК(У)-7	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК(У)-7.B1	Владеет опытом решения организационных проблем с помощью современных информационных технологий
				ОПК(У)-7.B2	Владеет опытом использования современных технических средств и информационных технологий, соблюдая требования информационной безопасности
				ОПК(У)-7.У1	Умеет выбирать информационные системы, исходя из тактических и стратегических целей организации
				ОПК(У)-7.У2	Умеет понимать сущность и значение информации в развитии современного общества, соблюдать основные требования информационной безопасности
				ОПК(У)-7.31	Знает основные средства получения, хранения и обработки информации
				ОПК(У)-7.32	Знает базовые принципы в работе корпоративных информационных систем, основных методов обработки данных
Организация производства на предприятиях	5	ОПК(У)-6	Владеть методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций	ОПК(У)-6.B1	Владеет оптимизацией длительности производственного процесса и повышения его эффективности
				ОПК(У)-6.У1	Умеет рассчитывать основные показатели функционирования производства, определять длительность простого и сложного процесса
				ОПК(У)-6.31	Знает основные понятия организации производства, принципы и методы формирования современных производственных систем
				ОПК(У)-6.B3	Владеет навыками выбора оптимальных организационно-управленческих решений и рекомендаций по решению проблем производства на основе Lean- и IT-технологий
				ОПК(У)-6.B4	Владеет навыками системного и процессного анализа производственных процессов
Теория бухгалтерского учета	4	ОПК(У)-5	Владеть навыками составления финансовой отчетности с учетом последствий влияния различных методов и способов финансового учета на финансовые результаты деятельности организации на	ОПК(У)-5.B1	Владеет навыками ведения основных регистров бухгалтерского учета и составления финансовых отчетов
				ОПК(У)-5.У1	Умеет оформлять первичные документы, оформляющие основные хозяйственные операции, регистрировать на счетах бух учета

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код	Наименование
			основе использования современных методов обработки деловой информации и корпоративных информационных систем	ОПК(У)-5.31	Знает правила и принципы бухгалтерского учета, нормативных документов, регламентирующих бух. учет
Эконометрика	4	ДПК (У)-2	Владеть навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления	ДПК (У)-2.В7	Владеет методами построения экономических математических моделей
				ДПК (У)-2.У7	Умеет использовать построенные эконометрические модели для прогноза, экономического и структурного анализа и для обоснования экономических решений
				ДПК (У)-2.36	Знает методы построения эконометрических моделей
Документирование в хозяйственной деятельности	5	ОПК(У)-1	Владеть навыками поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов в своей профессиональной деятельности	ОПК(У)-1.В1	Владеет навыками оформления хозяйственных сделок, создания предприятий, найма работников
				ОПК(У)-1.В2	Владеет навыками применения правовых норм в профессиональной и общественной деятельности
				ОПК(У)-1.У1	Умеет подготавливать основные виды организационно-распорядительных документов
				ОПК(У)-1.У2	Умеет осуществлять поиск и анализ нормативно-правовых документов, международных и отечественных стандартов
				ОПК(У)-1.31	Знает основные правила составления документов, оформляющих хозяйственную деятельность производственного предприятия
				ОПК(У)-1.32	Знает основные нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в своей профессиональной деятельности
История экономических учений	6	ДУК(У)-1	Способен использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ДУК(У)-1.В3	Владеет навыком применения институционального анализа при диагностике развития социально-экономических систем
				ДУК(У)-1.У3	Умеет оценивать события и процессы экономической истории
				ДУК(У)-1.33	Знает основные этапы исторического развития зарубежных стран и России
Планирование на предприятии	5	ПК(У)-5	Способен анализировать взаимосвязи между функциональными стратегиями компаний с целью подготовки сбалансированных управленческих решений	ПК(У)-5.В1	Владеет навыками бюджетирования на предприятии
				ПК(У)-5.В2	Владеет навыками анализа финансово-экономического состояния предприятия для планирования и методами реализации основных управленческих функций
				ПК(У)-5.У1	Умеет планировать деятельность организации и подразделений
				ПК(У)-5.У2	Умеет анализировать взаимосвязи между функциональными стратегиями компаний с целью подготовки сбалансированных управленческих решений
				ПК(У)-5.31	Знает принципы целеполагания, виды и методы организационного планирования
				ПК(У)-5.32	Знает особенности и отличия стратегического, тактического и оперативного планирования
				ПК(У)-5.В3	Владеет методами разработки системы сбалансированных показателей
				ПК(У)-5.У3	Умеет описывать причинно-следственные цепочки, разрабатывать стратегические карты
				ПК(У)-5.34	Знает иметь представление о сущности, понятии и порядке построения системы планирования
Основы предпринимательской деятельности	6	УК(У)-9	Способен проявлять предприимчивость в профессиональной деятельности, в т.ч. В рамках разработки	УК(У)-9.В1	Владеет навыками анализа и оценки предпринимательской среды
				УК(У)-9.В2	Владеет навыками определения оптимальных организационно-правовых форм предпринимательской деятельности в зависимости от ее вида
				УК(У)-9.У1	Умеет оценивать влияние предпринимательской среды на ведение бизнеса, выявлять новые

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код	Наименование
			коммерчески перспективного продукта на основе научно-технической идеи		рыночные возможности
				УК(У)-9.У2	Умеет оценивать достоинства и недостатки организационно-правовых форм предпринимательской деятельности
				УК(У)-9.31	Знает сущность предпринимательской среды и содержание ее основных элементов
				УК(У)-9.32	Знает сущность, условия, виды предпринимательской деятельности, организационно-правовых формы ее осуществления, направления и методы государственного регулирования этой деятельности
		ДПК(У)-2	Владеть навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления	ДПК (У)-2.В12	Владеет методами анализа предпочтений потребителя на рынке и формирования концепции продукта
				ДПК (У)-2.У12	Умеет определять концепцию, основные функции и структуру продукта наиболее важных с позиции потребителей товара
				ДПК (У)-2.312	Знает теоретические основы анализа поведения потребителей, конкурентов на рынке и их предпочтений
Управление человеческими ресурсами	8	ПК(У)-1	Владеть навыками использования основных теорий мотивации, лидерства и власти для решения стратегических и оперативных управленческих задач, а также для организации групповой работы на основе знания процессов групповой динамики и принципов формирования команды, умение проводить аудит человеческих ресурсов и осуществлять диагностику организационной культуры	ПК(У)-1.В1	Владеет технологиями управления человеческими ресурсами
				ПК(У)-1.В2	Владеет методами проведения аудита человеческих ресурсов
				ПК(У)-1.У1	Умеет выбирать оптимальные методы при проведении аудита человеческих ресурсов
				ПК(У)-1.У2	Умеет разрабатывать стратегии и выбирать оптимальные методы управления человеческими ресурсами
				ПК(У)-1.31	Знает принципы и методы проведения аудита человеческих ресурсов
				ПК(У)-1.32	Знает принципы, методы, современные подходы и теории управления человеческими ресурсами
Системный анализ	6	УК(У)-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК(У)-1.В8	Владеет опытом обобщения, анализа, восприятия информации, постановки цели и выбора путей ее достижения
				УК(У)-1.В9	Владеет опытом самостоятельной аналитической и проектной работы
				УК(У)-1.У10	Умеет использовать методы, технологии и принципы принятия решений в проектной деятельности
				УК(У)-1.311	Знает методы и технологий принятия решений в условиях определенности и неопределенности

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код	Наименование
				УК(У)-1.312	Знает системный подход, принципы организации и структуры сложных систем, законы эволюции сложных систем
Корпоративная социальная ответственность	7	ОПК(У)-2	Способен находить организационно-управленческие решения и готовностью нести за них ответственность с позиций социальной значимости принимаемых решений	ОПК(У)-2.В2	Владеет навыками использования основных теорий менеджмента для решения стратегических и оперативных управленческих задач, а также для организации оптимальной работы предприятия с учетом норм социальной ответственности
				ОПК(У)-2.У2	Умеет проводить диагностику ресурсов предприятия, с целью определения проблем в области соответствия деятельности предприятия нормам корпоративной социальной ответственности
				ОПК(У)-2.32	Знает сущность, основные понятия и основные аспекты корпоративной социальной ответственности
Стратегический менеджмент	7	ПК(У)-3	Владеть навыками стратегического анализа, разработки и осуществления стратегии организации, направленной на обеспечение конкурентоспособности	ПК(У)-3.В1	Владеет методологией проведения стратегического анализа, практическими навыками разработки стратегии организации
				ПК(У)-3.У1	Умеет формировать целевые ориентиры развития бизнеса;
				ПК(У)-3.У2	Умеет моделировать сценарии развития организации с учетом изменений внешней среды;
				ПК(У)-3.У3	Умеет применять научные подходы, методы системного анализа прогнозирования и оптимизации при разработке стратегических планов
				ПК(У)-3.31	Знает теоретические концепции теоретические концепции стратегического менеджмента методологические основы стратегического управления;
				ПК(У)-3.32	Знает методики диагностики стратегической среды;
				ПК(У)-3.33	Знает технологию разработки экономической стратегии и алгоритм ее реализации
Финансовый менеджмент	8	ПК(У)-4	Уметь применять основные методы финансового менеджмента для оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений, решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала, в том числе, при принятии решений, связанных с операциями на мировых рынках в условиях глобализации	ПК(У)-4.В1	Владеет навыками анализа в области управления прибылью и оборотным капиталом с целью повышения финансовой устойчивостью предприятия
				ПК(У)-4.У1	Умеет применять методы финансового менеджмента для управления оборотным капиталом и прибылью предприятия
				ПК(У)-4.31	Знает основные методы финансового менеджмента и рычагов управления эффективностью капитала
Менеджмент качества	9	ДПК (У)-2	Владеть навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления	ДПК (У)-2.В8	Владеет навыками расчета параметров свидетельствующих о степени статистической управляемости и возможностях производственных процессов, а также анализа полученных данных
				ДПК (У)-2.У8	Умеет применять статистические методы контроля и управления качеством на современных предприятиях; создавать документацию системы менеджмента качества
				ДПК (У)-2.37	Знает основные понятия, принципы подходы к управлению качеством
Практикум по учету и	6,7	ДПК(У)-1	Уметь применять основные принципы и стандарты	ДПК (У)-1.В1	Владеет инструментами управления затратами и принятия решений на основании данных управленческих отчетов в целях повышения эффективности операционной деятельности

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код	Наименование
анализу			финансового учета для формирования учетной политики и финансовой отчетности организации, навыков управления затратами и принятия решений на основе данных управленческого учета		предприятия
				ДПК (У)-1.В2	Владеет навыками регистрации первичных документов и составления финансовых отчетов с использованием программного продукта 1С бухгалтерия
				ДПК (У)-1.У1	Умеет анализировать методы финансового учета, понимать их влияние на финансовые результаты и формировать оптимальную учетную политику предприятия
				ДПК (У)-1.У2	Умеет формировать управленческие отчеты о финансовых результатах по видам продукции
				ДПК (У)-1.31	Знает особенности управленческого учета и методов калькулирования себестоимости продукции
				ДПК (У)-1.32	Знает стандарты финансового учета и нормативной базы в области налогообложения в РФ
Практикум по бизнес-планированию	9	ПК(У)-7	Владеть навыками поэтапного контроля реализации бизнес-планов и условий заключаемых соглашений, договоров и контрактов, умением координировать деятельность исполнителей с помощью методического инструментария реализации управленческих решений в области функционального менеджмента для достижения высокой согласованности при выполнении конкретных проектов и работ	ПК(У)-7.В1	Владеет способами обобщения и анализа экономической информации в рамках моделей бизнес-плана
				ПК(У)-7.У1	Умеет производить расчеты показателей, используемых в бизнес-планировании и представлять их результаты в закреплённой форме бизнес-плана, включая основные показатели эффективности проектов и работ
				ПК(У)-7.31	Знает основы разработки бизнес-планов создания и развития новых организаций (направлений деятельности, продуктов)
Вариативная часть					
Модуль специализации (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					
«Производственный менеджмент»					
Организация и нормирование труда	6	ОПК(У)-1	Владеть навыками поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов в своей профессиональной деятельности	ОПК(У)-1.В3	Владеет навыками составления документов на основании нормативных актов
				ОПК(У)-1.У3	Умеет применять нормативные документы в области организации и нормирования труда
				ОПК(У)-1.33	Знает основные положения, ГОСТы, прочие нормативные документы, регламентирующие организацию и нормирование труда
		ДПК (У)-2	Владеть навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления	ДПК (У)-2.В9	Владеет методами хронометража, фотографии рабочего времени, мультимоментных наблюдений, интервью и самоописания
				ДПК (У)-2.У9	Умеет проводить расчет планового времени и плановых нормативов на различных типах производства
				ДПК (У)-2.38	Знает основы технического нормирования труда, исследования трудовых процессов и затрат рабочего времени на выполнение операций, выявление наиболее эффективные приёмы и методов труда, содействие в их распространении

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код	Наименование
Экономическая оценка инвестиций	7	ПК(У)-7	Владеть навыками поэтапного контроля реализации бизнес-планов и условий заключаемых соглашений, договоров и контрактов, умением координировать деятельность исполнителей с помощью методического инструментария реализации управленческих решений в области функционального менеджмента для достижения высокой согласованности при выполнении конкретных проектов и работ	ПК(У)-7.B2	Владеет инструментами и критериями оценки инвестиционной привлекательности проектов
				ПК(У)-7.B3	Владеет инструментами оценки рисков, доходности и эффективности принимаемых инвестиционных решений и уметь обосновывать решения в сфере управления реальными и финансовыми инвестициями
				ПК(У)-7.Y2	Умеет проводить анализ инвестиционных проектов и рассчитывать показатели инвестиционной привлекательности
				ПК(У)-7.Y3	Умеет применять методы инвестиционного менеджмента для оценки эффективности инвестиций в реальные активы и различные финансовые инструменты
				ПК(У)-7.32	Знает методы экономической оценки инвестиций
				ПК(У)-7.33	Знает теоретические основы инвестиционного менеджмента, оценки инвестиционной привлекательности проектов и стоимости капитала
Маркетинг инноваций	8	ДПК (У)-2	Владеть навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления	ДПК (У)-2.B10	Владеет методами маркетингового исследования и продвижения на наукоёмких и высокотехнологичных рынках
				ДПК (У)-2.Y10	Умеет применять методы маркетингового исследования и продвижения на наукоёмких и высокотехнологичных рынках
				ДПК (У)-2.310	Знает сущность, основные понятия и особенности маркетинга в инновационной деятельности
Продвижение инновационного продукта	8	ДПК (У)-2	Владеть навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления	ДПК (У)-2.B10	Владеет методами маркетингового исследования и продвижения на наукоёмких и высокотехнологичных рынках
				ДПК (У)-2.Y10	Умеет применять методы маркетингового исследования и продвижения на наукоёмких и высокотехнологичных рынках
				ДПК (У)-2.310	Знает сущность, основные понятия и особенности маркетинга в инновационной деятельности
Производственная логистика	8	ОПК(У)-6	Владеть методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций	ОПК(У)-6.B1	Владеет инструментами повышения эффективности и индикаторами эффективности производственной логистики
				ОПК(У)-6.Y1	Умеет выявлять проблемные участки и предлагать решения по повышению эффективности организации логистических потоков на производстве
				ОПК(У)-6.31	Знает основные термины и особенности организации производственной логистики
Управление цепочками поставок	8	ОПК(У)-6	Владеть методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций	ОПК(У)-6.B1	Владеет инструментами повышения эффективности и индикаторами эффективности производственной логистики
				ОПК(У)-6.Y1	Умеет выявлять проблемные участки и предлагать решения по повышению эффективности организации логистических потоков на производстве
				ОПК(У)-6.31	Знает основные термины и особенности организации производственной логистики
Анализ хозяйственной	9	ДПК (У)-2	Владеть навыками	ДПК (У)-	Владеет методами расчета показателей использования производственных ресурсов, анализа

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код	Наименование
Деятельности			количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления	2.B11	объемов производства и продаж
				ДПК (У)-2.Y11	Умеет рассчитывать основные показатели оценки эффективности использования производственных ресурсов предприятия; проводить анализ управления объемом производства и продаж, себестоимости производимой продукции, финансового состояния предприятия и его потенциала
				ДПК (У)-2.311	Знает базовые понятия, принципы и особенности проведения комплексного анализа хозяйственной деятельности предприятия
Теория решения изобретательских задач	9	ОПК(У)-6	Владеть методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций	ОПК(У)-6.B2	Владеет опытом решения проблемных задач
				ОПК(У)-6.Y2	Умеет выявлять проблемную ситуацию и вести поиск новых технических и организационных решений
				ОПК(У)-6.Y3	Умеет использовать основные методы и приемы активизации творческой деятельности (приемы, стандарты и алгоритм решения изобретательских задач) при решении изобретательских задач
				ОПК(У)-6.32	Знает законы развития систем, основные понятия и методы анализа ТРИЗ
				ОПК(У)-6.33	Знает основные методы и приемы активизации творческой деятельности при решении изобретательских задач
Основы системного новаторского мышления	9	ОПК(У)-6	Владеть методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций	ОПК(У)-6.B2	Владеет опытом решения проблемных задач
				ОПК(У)-6.Y2	Умеет выявлять проблемную ситуацию и вести поиск новых технических и организационных решений
				ОПК(У)-6.Y3	Умеет использовать основные методы и приемы активизации творческой деятельности (приемы, стандарты и алгоритм решения изобретательских задач) при решении изобретательских задач
				ОПК(У)-6.32	Знает законы развития систем, основные понятия и методы анализа ТРИЗ
				ОПК(У)-6.33	Знает основные методы и приемы активизации творческой деятельности при решении изобретательских задач
Ценообразование	9	ДПК (У)-2	Владеть навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления	ДПК (У)-2.B13	Владеет методами ценообразования и приемами управления затратами и ценами на предприятии, навыками установления цен на продукцию, услуги
				ДПК (У)-2.Y13	Умеет рассчитывать цену на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы
				ДПК (У)-2.313	Знает теоретические основы ценообразования на предприятии, виды цен, функции цены, подходы и методы ценообразования, основы расчета и обоснования цены с учетом прогрессивного мирового опыта и национальной практики ценообразования
Управление стоимостью продукции на рынке НИОКР	9	ДПК (У)-2	Владеть навыками количественного и качественного анализа информации при принятии	ДПК (У)-2.B13	Владеет методами ценообразования и приемами управления затратами и ценами на предприятии, навыками установления цен на продукцию, услуги

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код	Наименование
			управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления	ДПК (У)-2.У13	Умеет рассчитывать цену на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы
				ДПК (У)-2.313	Знает теоретические основы ценообразования на предприятии, виды цен, функции цены, подходы и методы ценообразования, основы расчета и обоснования цены с учетом прогрессивного мирового опыта и национальной практики ценообразования
Управление инновационной деятельностью на предприятии	10	ПК(У)-6	Способен участвовать в управлении проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений	ПК(У)-6.В1	Владеет навыками выбора необходимых инструментов поддержки инновационного проекта, подходами ее получения
				ПК(У)-6.У1	Умеет определять этап жизненного цикла инновационного продукта, выбирать направления его дальнейшего внедрения и инструменты поддержки
				ПК(У)-6.31	Знает сущность, состав и содержание инновационного проекта, основы его разработки и реализации
		ПК(У)-8	Владеть навыками документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений	ПК(У)-8.В1	Владеет навыками документального оформления технологического пакета при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений для получения финансирования в инновационный проект
				ПК(У)-8.У1	Умеет проводить анализ степени проработки технологического пакета, описывать предложения по составлению документации для получения финансирования инновационного проекта
				ПК(У)-8.31	Знает применяемые форматы по разработке пакета документов по внедрению всех видов инноваций
Менеджмент инноваций	10	ПК(У)-6	Способен участвовать в управлении проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений	ПК(У)-6.В1	Владеет навыками выбора необходимых инструментов поддержки инновационного проекта, подходами ее получения
				ПК(У)-6.У1	Умеет определять этап жизненного цикла инновационного продукта, выбирать направления его дальнейшего внедрения и инструменты поддержки
				ПК(У)-6.31	Знает сущность, состав и содержание инновационного проекта, основы его разработки и реализации
		ПК(У)-8	Владеть навыками документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений	ПК(У)-8.В1	Владеет навыками документального оформления технологического пакета при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений для получения финансирования в инновационный проект
				ПК(У)-8.У1	Умеет проводить анализ степени проработки технологического пакета, описывать предложения по составлению документации для получения финансирования инновационного проекта
				ПК(У)-8.31	Знает применяемые форматы по разработке пакета документов по внедрению всех видов инноваций
Корпоративное управление	9	ПК(У)-4	Уметь применять основные методы финансового менеджмента для оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений, решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала, в том числе, при принятии решений,	ПК(У)-4.В2	Владеет навыками культуры мышления, обобщению и анализу информации, постановке целей и выбору путей их достижения методами воздействия на уровень капитализации корпорации
				ПК(У)-4.У2	Умеет принимать решения о формировании дивидендной политики, определять необходимость и порядок проведения эмиссии, принимать решение о заключении крупной сделки и сделки с заинтересованностью
				ПК(У)-4.32	Знает базовые понятия и принципы корпоративного управления, методы воздействия на уровень капитализации корпорации, теоретические основы эмиссионной и дивидендной политики

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код	Наименование
			связанных с операциями на мировых рынках в условиях глобализации.		
Учебно-исследовательская работа студентов	2,3,4,5,6,7,8,9,10	УК(У)-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(У)-2.В3	Владеет навыками анализа микроэкономических явлений и процессов
				УК(У)-2.В4	Владеет опытом проведения системного исследования от этапа постановки задачи и выдвижения гипотез, до анализа результатов и оформления выводов
				УК(У)-2.В5	Способен выявлять проблемы экономического характера и предлагать способы их решения с учетом оценки рисков и возможных социально-экономических последствий для хозяйствующих субъектов
				УК(У)-2.У4	Умеет оценивать альтернативы в ситуации ограниченности ресурсов
				УК(У)-2.У5	Умеет применять методы экономического аппарата для обработки, анализа и систематизации информации необходимой для решения профессиональных задач
				УК(У)-2.У6	Умеет проводить обследования для разных экономических субъектов с целью сбора данных для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов
				УК(У)-2.32	Знает основные категории в процессе принятия экономических решений
				УК(У)-2.33	Знает многокритериальные методы принятия решений; исследования институтов и построения моделей в профессиональной деятельности
				УК(У)-2.34	Знает типовые методики построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на разных уровнях экономики
		УК(У)-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК(У)-3.31	Знает этические нормы и психологические особенности работы в коллективе
				УК(У)-3.У1	Умеет анализировать собственное поведение и поведение окружающих; выбирать оптимальный стиль взаимодействия
				УК(У)-3.В1	Владеет навыками делового общения и публичных выступлений, ведения переговоров и совещаний, проведения бизнес-презентаций
		УК(У)-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК(У)-5.33	Знает особенности поведения людей с учетом различных социальных, региональных, культурных, конфессиональных особенностей
		УК(У)-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК(У)-6.33	Знает значимость и направления своей будущей профессиональной деятельности, основные квалификационные требования, предъявляемые к современным менеджерам
				УК(У)-6.34	Знает основные источники получения дополнительной информации
				УК(У)-6.35	Знает основные возможности и инструменты непрерывного образования применительно к собственным интересам и потребностям
				УК(У)-6.У3	Умеет применять полученные знания для формирования собственной жизненной стратегии
				УК(У)-6.У4	Умеет находить и использовать источники получения дополнительной информации
				УК(У)-6.У5	Умеет использовать основные возможности и инструменты непрерывного образования
				УК(У)-6.В1	Владеет способностью планировать личные цели и расставлять приоритеты
				УК(У)-6.В2	Владеет навыками использовать источники получения дополнительной информации для повышения уровня общих и профессиональных знаний
				УК(У)-6.В3	Владеет возможностями и инструментами непрерывного образования применительно к собственным интересам и потребностям с учетом условий, средств, личностных возможностей,

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)		
				Код	Наименование	
		ОПК(У)-4	Способен осуществлять деловое общение и публичные выступления, вести переговоры, совещания, осуществлять деловую переписку и поддерживать электронные коммуникации		этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	
				ОПК(У)-4.32	Умеет самостоятельно написать доклад и оформить презентацию	
				ОПК(У)-4.У2	Умеет самостоятельно написать доклад и оформить презентацию	
		ОПК(У)-4.В2	Владеет навыками публичных выступлений, представления итогов своей творческой деятельности			
			ОПК(У)-6	Владеть методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций	ОПК(У)-6.35	Знает методики, приемы и технологии принятия стратегических и оперативных решений в сфере управления операционной / производственной деятельностью
					ОПК(У)-6.У5	Умеет анализировать и выявлять производственные потери и причины их возникновения
		ОПК(У)-6.В5			Владеет навыками системного и процессного анализа производственных процессов	
		ПК(У)-6	Способен участвовать в управлении проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений	ПК(У)-6.31	Знает сущность, состав и содержание инновационного проекта, основы его разработки и реализации	
				ПК(У)-6.У1	Умеет определять этап жизненного цикла инновационного продукта, выбирать направления его дальнейшего внедрения и инструменты поддержки	
				ПК(У)-6.В1	Владеет навыками выбора необходимых инструментов поддержки инновационного проекта, подходами ее получения	
Практикум по производственный менеджмент	10	ОПК(У)-6	Владеть методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций	ОПК(У)-6.В3	Владеет навыками выбора оптимальных организационно-управленческих решений и рекомендаций по решению проблем производства на основе Lean- и IT-технологий	
				ОПК(У)-6.В4	Владеет навыками системного и процессного анализа производственных процессов	
				ОПК(У)-6.У4	Умеет моделировать текущее и будущее состояния производственных процессов, а также разрабатывать планы перехода из одного состояния в другое	
				ОПК(У)-6.У5	Умеет анализировать и выявлять производственные потери и причины их возникновения	
				ОПК(У)-6.34	Знает современные подходы к моделированию и совершенствованию производственных процессов на основе Lean- и IT-технологий	
				ОПК(У)-6.35	Знает методики, приемы и технологии принятия стратегических и оперативных решений в сфере управления операционной / производственной деятельностью	
		ПК(У)-6	Способен участвовать в управлении проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений	ПК(У)-6.В2	Владеет опытом повышения эффективности производственного процесса и стандартизации результатов	
				ПК(У)-6.У2	Умеет рассчитывать основные показатели функционирования производства, определять длительность его эффективность	
				ПК(У)-6.32	Знает основные понятия организации производства, принципы и методы формирования современных производственных систем	
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту, не включенные в объем программы бакалавриата (часть, формируемая участниками образовательных отношений)						
Элективные дисциплины по	8	УК(У)-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения	УК(У)-7.В3	Владеет методами направленного восстановления и стимуляции работоспособности	
				УК(У)-7.В4	Владеет опытом использования средств физической культуры в развитии личности и подготовке ее к профессиональной деятельности	

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код	Наименование
физической культуре и спорту			полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК(У)-7.В5	Владеет методиками развития физических качеств для занятий по различным оздоровительным системам и конкретным видам спорта
				УК(У)-7.У3	Умеет определять уровень развития тренированности и здоровья, физического развития
				УК(У)-7.У4	Умеет использовать двигательную активность как фактор здорового образа жизни
				УК(У)-7.У5	Умеет использовать средства физической культуры для достижения жизненных и профессиональных ценностей
				УК(У)-7.34	Знает научно-практические основы физической культуры и здорового образа жизни
				УК(У)-7.35	Знает методические принципы физического воспитания
				УК(У)-7.36	Знает виды и методы контроля за эффективностью тренировочных занятий
Блок 2. Практики					
Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					
Учебная практика					
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	4	ОПК(У)-7	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК(У)-7.В1	Владеет опытом решения организационных проблем с помощью современных информационных технологий
				ОПК(У)-7.В2	Владеет опытом использования современных технических средств и информационных технологий, соблюдая требования информационной безопасности
				ОПК(У)-7.В3	Владеет методами создания инженерной документации с учётом соблюдения правил информационной безопасности, владеет навыками использования специализированных прикладных программ и инструментальных средств в своей профессиональной предметной области
				ОПК(У)-7.У1	Умеет выбирать информационные системы, исходя из тактических и стратегических целей организации
				ОПК(У)-7.У2	Умеет понимать сущность и значение информации в развитии современного общества, соблюдать основные требования информационной безопасности
				ОПК(У)-7.У3	Умеет применять комплексные методы создания, обработки и защиты информации при использовании офисных технологий в учебной и профессиональной деятельности
				ОПК(У)-7.31	Знает основные средства получения, хранения и обработки информации
				ОПК(У)-7.32	Знает базовые принципы работы корпоративных информационных систем, основных методов обработки данных
				ОПК(У)-7.33	Знает методы защиты личной информации при работе в социальных сетях, имеет представление о новых информационных технологиях
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	6	ОПК(У)-2	Способен находить организационно-управленческие решения и готовностью нести за них ответственность с позиций социальной значимости принимаемых решений	ОПК(У)-2.В1	Владеет количественными и качественными методами социологических исследований
				ОПК(У)-2.У1	Умеет подготавливать, проводить социологические исследования и систематизировать их результаты
				ОПК(У)-2.31	Знает принципы и закономерности формирования социальной структуры, форм и методов регуляции социального поведения, законов формирования общественного мнения
		ОПК(У)-4	Способен осуществлять деловое общение и публичные выступления, вести переговоры, совещания, осуществлять деловую	ОПК(У)-4.В1	Владеет навыками извлечения необходимой информации из оригинального текста на иностранном языке по проблемам экономики и бизнеса
				ОПК(У)-4.В2	Владеет навыками публичных выступлений, представления итогов своей творческой деятельности
				ОПК(У)-4.У1	Умеет осуществлять деловое общение: публичные выступления, переговоры, проведение

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код	Наименование
			переписку и поддерживать электронные коммуникации		совещаний, деловую переписку, электронные коммуникации
				ОПК(У)-4.У2	Умеет самостоятельно написать доклад и оформить презентацию
				ОПК(У)-4.31	Знает правила делового общения: публичные выступления, переговоры, проведение совещаний, деловую переписку, электронные коммуникации
				ОПК(У)-4.32	Знает правила оформления презентаций, написания доклада, публичных выступлений
				ОПК(У)-4.В3	Владеет представлением о сущности и значении информации в развитии современного общества
				ОПК(У)-4.В4	Владеет опытом использования прикладных программ и средств автоматизированного проектирования при решении инженерных задач
				ОПК(У)-4.У3	Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
				ОПК(У)-4.У4	Умеет применять алгоритмические и программные решения в области прикладного программного обеспечения
				ОПК(У)-4.33	Знает основные методы и способы получения, хранения и переработки информации
				ОПК(У)-4.34	Знает основные факты, концепции, принципы естественных наук, математики и информатики, связанные с информатикой.
		УК(У)-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК(У)-6.В5	Владеет навыками самостоятельной творческой работы, самоорганизации
				УК(У)-6.У5	Умеет самостоятельно организовывать свое личное время
				УК(У)-6.35	Знает основы самоменеджмента, самоорганизации, мотивации для эффективной профессиональной деятельности
		ДПК (У)-2	Владеть навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления	ДПК (У)-2.В2	Владеет профессиональной терминологией в области учета, статистики и отчетности и навыками грамотной письменной речи
				ДПК (У)-2.В3	Владеет навыками расчета и анализа системы показателей, характеризующих социально-экономические явления и процессы
				ДПК (У)-2.В4	Владеет основными методами сбора, обработки и анализа статистической информации
				ДПК (У)-2.У2	Умеет производить выбор инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, способен выявлять тенденции и закономерности развития социально-экономических явлений и процессов; анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы
				ДПК (У)-2.У3	Умеет применять количественные и качественные методы анализа при принятии управленческих решений и строить экономические, финансовые и организационно-управленческие модели
				ДПК (У)-2.У4	Умеет интерпретировать полученные результаты и обосновывать управленческие решения
				ДПК (У)-2.32	Знает базовые понятия и определения общей теории статистики и социально-экономической статистики
				ДПК (У)-2.33	Знает основные принципы и методы организации выборочного наблюдения, построения групп, обработки рядов динамики, расчета различных индексов, корреляционно-регрессивного анализа на различных уровнях
Производственная практика					
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	8	УК(У)-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения	УК(У)-1.В1	Владеет способностью составлять аннотации по результатам поиска информации из документальных источников и исследовательской литературы
				УК(У)-1.В2	Владеет способностью выделять актуальную и практически значимую информацию из анализируемых источников

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код	Наименование
			поставленных задач	УК(У)-1.У1	Умеет выделять необходимый круг источников и исследовательской литературы по заданной теме, определяет релевантные методы поиска информации
				УК(У)-1.У2	Умеет подкреплять полученную информацию примерами из профессиональной предметной сферы, из социальной действительности, из исторического прошлого
				УК(У)-1.В8	Владеет опытом обобщения, анализа, восприятия информации, постановки цели и выбора путей ее достижения
				УК(У)-1.В9	Владеет опытом самостоятельной аналитической и проектной работы
				УК(У)-1.У10	Умеет использовать методы, технологии и принципы принятия решений в проектной деятельности
				УК(У)-1.311	Знает методы и технологий принятия решений в условиях определенности и неопределенности
				УК(У)-1.312	Знает системный подход, принципы организации и структуры сложных систем, законы эволюции сложных систем
		УК(У)-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном и иностранном (-ых) языке	УК(У)-4.В1	Владеет навыками публичного выступления, самопрезентации
				УК(У)-4.В2	Владеет способностью вести дискуссию в профессиональной деятельности
				УК(У)-4.У1	Умеет применять основные правила в устной и письменной деловой коммуникации
				УК(У)-4.У2	Умеет осуществлять выбор стратегии регулирования конфликтной ситуации в профессиональном взаимодействии
				УК(У)-4.У3	Умеет использовать современные коммуникационные технологии в общении с партнерами
				УК(У)-4.31	Знает правила деловой коммуникации
				УК(У)-4.32	Знает нормы этикета и протоколы официальных мероприятий
		ОПК(У)-1	Владеть навыками поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов в своей профессиональной деятельности	ОПК(У)-1.В1	Владеет навыками оформления хозяйственных сделок, создания предприятий, найма работников
				ОПК(У)-1.В2	Владеет навыками применения правовых норм в профессиональной и общественной деятельности
				ОПК(У)-1.В3	Владеет навыками составления документов на основании нормативных актов
				ОПК(У)-1.У1	Умеет подготавливать основные виды организационно-распорядительных документов
				ОПК(У)-1.У2	Умеет осуществлять поиск и анализ нормативно-правовых документов, международных и отечественных стандартов
				ОПК(У)-1.У3	Умеет применять нормативные документы в области организации и нормирования труда
				ОПК(У)-1.31	Знает основные правила составления документов, оформляющих хозяйственную деятельность производственного предприятия
				ОПК(У)-1.32	Знает основные нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в своей профессиональной деятельности
				ОПК(У)-1.33	Знает основные положения, ГОСТы, прочие нормативные документы, регламентирующие организацию и нормирование труда

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код	Наименование
		ОПК(У)-4	Способен осуществлять деловое общение и публичные выступления, вести переговоры, совещания, осуществлять деловую переписку и поддерживать электронные коммуникации	ОПК(У)-4.В2	Владеет навыками публичных выступлений, представления итогов своей творческой деятельности
				ОПК(У)-4.У2	Умеет самостоятельно написать доклад и оформить презентацию
				ОПК(У)-4.32	Умеет самостоятельно написать доклад и оформить презентацию
		ПК(У)-2	Владеть различными способами разрешения конфликтных ситуаций при проектировании межличностных, групповых и организационных коммуникаций на основе современных технологий управления персоналом, в том числе в межкультурной среде	ПК(У)-2.В1	Владеет обеспечивать бесконфликтные межличностные взаимоотношения в соответствии с этнокультурными особенностями делового общения
				ПК(У)-2.У1	Умеет применять на практике речевой и деловой этикет
				ПК(У)-2.31	Знает этические нормы и психологические особенности работы в коллективе
		ПК(У)-3	Владеть навыками стратегического анализа, разработки и осуществления стратегии организации, направленной на обеспечение конкурентоспособности	ПК(У)-3.В1	Владеет методологией проведения стратегического анализа, практическими навыками разработки стратегии организации
				ПК(У)-3.У1	Умеет формировать целевые ориентиры развития бизнеса;
				ПК(У)-3.32	Знает методики диагностики стратегической среды;
		ПК(У)-4	Уметь применять основные методы финансового менеджмента для оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений, решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала, в том числе, при принятии решений, связанных с операциями на мировых рынках в условиях глобализации	ПК(У)-4.В1	Владеет навыками анализа в области управления прибылью и оборотным капиталом с целью повышения финансовой устойчивостью предприятия
				ПК(У)-4.У1	Умеет применять методы финансового менеджмента для управления оборотным капиталом и прибылью предприятия
				ПК(У)-4.31	Знает основные методы финансового менеджмента и рычагов управления эффективностью капитала
		ПК(У)-5	Способен анализировать взаимосвязи между функциональными стратегиями компаний с целью подготовки сбалансированных управленческих решений	ПК(У)-5.В1	Владеет навыками бюджетирования на предприятии
				ПК(У)-5.У1	Умеет планировать деятельность организации и подразделений
				ПК(У)-5.31	Знает принципы целеполагания, виды и методы организационного планирования

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код	Наименование
				ПК(У)-5.32	Знает особенности и отличия стратегического, тактического и оперативного планирования
				ПК(У)-5.B2	Владеет навыками анализа финансово-экономического состояния предприятия для планирования и методами реализации основных управленческих функций
				ПК(У)-5.Y2	Умеет анализировать взаимосвязи между функциональными стратегиями компаний с целью подготовки сбалансированных управленческих решений
				ПК(У)-5.33	Знает основные нормативные правовые документы, принципы целеполагания, виды и методы организационного планирования и корпоративного управления
				ПК(У)-5.B3	Владеет методами разработки системы сбалансированных показателей
				ПК(У)-5.Y3	Умеет описывать причинно-следственные цепочки, разрабатывать стратегические карты
				ПК(У)-5.34	Знает иметь представление о сущности, понятии и порядке построения системы планирования
		ДПК (У)-1	Уметь применять основные принципы и стандарты финансового учета для формирования учетной политики и финансовой отчетности организации, навыков управления затратами и принятия решений на основе данных управленческого учета	ДПК(У)-1.B1	Владеет инструментами управления затратами и принятия решений на основании данных управленческих отчетов в целях повышения эффективности операционной деятельности предприятия
				ДПК(У)-1.B2	Владеет навыками регистрации первичных документов и составления финансовых отчетов с использованием программного продукта 1С бухгалтерия
				ДПК(У)-1.Y1	Умеет анализировать методы финансового учета, понимать их влияние на финансовые результаты и формировать оптимальную учетную политику предприятия
				ДПК(У)-1.Y2	Умеет формировать управленческие отчеты о финансовых результатах по видам продукции
				ДПК(У)-1.31	Знает особенности управленческого учета и методов калькулирования себестоимости продукции
				ДПК(У)-1.32	Знает стандарты финансового учета и нормативной базы в области налогообложения в РФ
		ДПК (У)-2	Владеть навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления	ДПК(У)-2.B3	Владеет современными методами планирования и организации обследования объекта профессионального интереса
				ДПК(У)-2.Y3	Умеет распознавать влияние искажающих факторов на результаты исследования и устранять их на предварительном этапе сбора информации
				ДПК(У)-2.32	Знает методы сбора и обработки учетной, статистической и отчетной информации

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код	Наименование
				ДПК(У)-2.33	Знает особенности проведения обследований для разных экономических субъектов
				ДПК (У)-2.В9	Владеет методами хронометража, фотографии рабочего времени, мультимоментных наблюдений, интервью и самоописания
				ДПК (У)-2.У8	Умеет применять статистические методы контроля и управления качеством на современных предприятиях; создавать документацию системы менеджмента качества
				ДПК (У)-2.38	Знает основы технического нормирования труда, исследования трудовых процессов и затрат рабочего времени на выполнение операций, выявление наиболее эффективные приёмы и методов труда, содействие в их распространении
Преддипломная практика	10	ОПК(У)-2	Способен находить организационно-управленческие решения и готовностью нести за них ответственность с позиций социальной значимости принимаемых решений	ОПК(У)-2.В2	Владеет навыками использования основных теорий менеджмента для решения стратегических и оперативных управленческих задач, а также для организации оптимальной работы предприятия с учетом норм социальной ответственности
				ОПК(У)-2.У2	Умеет проводить диагностику ресурсов предприятия, с целью определения проблем в области соответствия деятельности предприятия нормам корпоративной социальной ответственности
				ОПК(У)-2.32	Знает сущность, основные понятия и основные аспекты корпоративной социальной ответственности
		ОПК(У)-3	Способен проектировать организационные структуры, участвовать в разработке стратегий управления человеческими ресурсами организаций, планировать и осуществлять мероприятия, распределять и делегировать полномочия с учетом личной ответственности за осуществляемые мероприятия	ОПК(У)-3.В1	Владеет методикой анализа внешней и внутренней среды организации
				ОПК(У)-3.В2	Владеет проектированием деятельности в рамках конкретных задач или проектов
				ОПК(У)-3.У1	Умеет использовать различные теории при решении управленческих задач
				ОПК(У)-3.У2	Умеет спроектировать и оптимизировать, исходя из имеющихся данных организационную структуру предприятия, учитывая ключевые полномочия и зоны ответственности
				ОПК(У)-3.31	Знает основные этапы развития менеджмента; принципы развития и закономерности функционирования организации
				ОПК(У)-3.32	Знает основы проектирования организационных структур
		ОПК(У)-5	Владеет навыками составления финансовой отчетности с учетом последствий влияния различных методов и способов финансового учета на финансовые результаты деятельности организации на основе использования современных методов обработки	ОПК(У)-5.В1	Владеет навыками ведения основных регистров бухгалтерского учета и составления финансовых отчетов
				ОПК(У)-5.У1	Умеет оформлять первичные документы, оформляющие основные хозяйственные операции, регистрировать на счетах бух учета

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код	Наименование
			деловой информации и корпоративных информационных систем	ОПК(У)-5.31	Знает правила и принципы бухгалтерского учета, нормативных документов, регламентирующих бух. учет
		ОПК(У)-6	Владеть методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций	ОПК(У)-6.В3	Владеет навыками выбора оптимальных организационно-управленческих решений и рекомендаций по решению проблем производства на основе Lean- и IT-технологий
				ОПК(У)-6.У4	Умеет моделировать текущее и будущее состояния производственных процессов, а также разрабатывать планы перехода из одного состояния в другое
				ОПК(У)-6.34	Знает современные подходы к моделированию и совершенствованию производственных процессов на основе Lean- и IT-технологий
				ОПК(У)-6.В1	Владеет инструментами повышения эффективности и индикаторами эффективности производственной логистики
				ОПК(У)-6.В2	Владеет опытом решения проблемных задач
				ОПК(У)-6.У1	Умеет выявлять проблемные участки и предлагать решения по повышению эффективности организации логистических потоков на производстве
				ОПК(У)-6.У2	Умеет выявлять проблемную ситуацию и вести поиск новых технических и организационных решений
				ОПК(У)-6.У3	Умеет использовать основные методы и приемы активизации творческой деятельности (приемы, стандарты и алгоритм решения изобретательских задач) при решении изобретательских задач
				ОПК(У)-6.31	Знает основные термины и особенности организации производственной логистики
				ОПК(У)-6.32	Знает законы развития систем, основные понятия и методы анализа ТРИЗ
				ОПК(У)-6.33	Знает основные методы и приемы активизации творческой деятельности при решении изобретательских задач
				ОПК(У)-6.В4	Владеет навыками системного и процессного анализа производственных процессов
				ОПК(У)-6.У5	Умеет анализировать и выявлять производственные потери и причины их возникновения
				ОПК(У)-6.35	Знает методики, приемы и технологии принятия стратегических и оперативных решений в сфере управления операционной / производственной деятельностью
		ПК(У)-1	Владеть навыками использования основных теорий мотивации, лидерства и власти для решения стратегических и оперативных	ПК(У)-1.В1	Владеет технологиями управления человеческими ресурсами
				ПК(У)-1.В2	Владеет методами проведения аудита человеческих ресурсов

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код	Наименование
			управленческих задач, а также для организации групповой работы на основе знания процессов групповой динамики и принципов формирования команды, умение проводить аудит человеческих ресурсов и осуществлять диагностику организационной культуры	ПК(У)-1.У1	Умеет выбирать оптимальные методы при проведении аудита человеческих ресурсов
				ПК(У)-1.У2	Умеет разрабатывать стратегии и выбирать оптимальные методы управления человеческими ресурсами
				ПК(У)-1.31	Знает принципы и методы проведения аудита человеческих ресурсов
				ПК(У)-1.32	Знает принципы, методы, современные подходы и теории управления человеческими ресурсами
				ПК(У)-1.32	Знает принципы, методы, современные подходы и теории управления человеческими ресурсами
		ПК(У)-3	Владеть навыками стратегического анализа, разработки и осуществления стратегии организации, направленной на обеспечение конкурентоспособности	ПК(У)-3.В1	Владеет методологией проведения стратегического анализа, практическими навыками разработки стратегии организации
				ПК(У)-3.У2	Умеет моделировать сценарии развития организации с учетом изменений внешней среды;
				ПК(У)-3.У3	Умеет применять научные подходы, методы системного анализа прогнозирования и оптимизации при разработке стратегических планов
				ПК(У)-3.32	Знает методики диагностики стратегической среды;
				ПК(У)-3.33	Знает технологию разработки экономической стратегии и алгоритм ее реализации
		ПК(У)-4	Уметь применять основные методы финансового менеджмента для оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений, решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала, в том числе, при принятии решений, связанных с операциями на мировых рынках в условиях глобализации	ПК(У)-4.В1	Владеет навыками анализа в области управления прибылью и оборотным капиталом с целью повышения финансовой устойчивостью предприятия
				ПК(У)-4.В2	Владеет навыками культуры мышления, обобщению и анализу информации, постановке целей и выбору путей их достижения методами воздействия на уровень капитализации корпорации
				ПК(У)-4.У1	Умеет применять методы финансового менеджмента для управления оборотным капиталом и прибылью предприятия
				ПК(У)-4.У2	Умеет принимать решения о формировании дивидендной политики, определять необходимость и порядок проведения эмиссии, принимать решение о заключении крупной сделки и сделки с заинтересованностью
				ПК(У)-4.31	Знает основные методы финансового менеджмента и рычагов управления эффективностью капитала

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код	Наименование
				ПК(У)-4.32	Знает базовые понятия и принципы корпоративного управления, методы воздействия на уровень капитализации корпорации, теоретические основы эмиссионной и дивидендной политики
		ПК(У)-6	Способен участвовать в управлении проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений	ПК(У)-6.B1	Владеет навыками выбора необходимых инструментов поддержки инновационного проекта, подходами ее получения
				ПК(У)-6.B2	Владеет опытом повышения эффективности производственного процесса и стандартизации результатов
				ПК(У)-6.У1	Умеет определять этап жизненного цикла инновационного продукта, выбирать направления его дальнейшего внедрения и инструменты поддержки
				ПК(У)-6.У2	Умеет рассчитывать основные показатели функционирования производства, определять длительность его эффективность
				ПК(У)-6.31	Знает сущность, состав и содержание инновационного проекта, основы его разработки и реализации
				ПК(У)-6.32	Знает основные понятия организации производства, принципы и методы формирования современных производственных систем
		ПК(У)-7	Владеть навыками поэтапного контроля реализации бизнес-планов и условий заключаемых соглашений, договоров и контрактов, умением координировать деятельность исполнителей с помощью методического инструментария реализации управленческих решений в области функционального менеджмента для достижения высокой согласованности при выполнении конкретных проектов и работ	ПК(У)-7.B1	Владеет способами обобщения и анализа экономической информации в рамках моделей бизнес-плана
				ПК(У)-7.B2	Владеет инструментами и критериями оценки инвестиционной привлекательности проектов
				ПК(У)-7.У1	Умеет производить расчеты показателей, используемых в бизнес-планировании и представлять их результаты в закреплённой форме бизнес-плана, включая основные показатели эффективности проектов и работ
				ПК(У)-7.У2	Умеет проводить анализ инвестиционных проектов и рассчитывать показатели инвестиционной привлекательности
				ПК(У)-7.31	Знает основы разработки бизнес-планов создания и развития новых организаций (направлений деятельности, продуктов)
				ПК(У)-7.32	Знает методы экономической оценки инвестиций
				ПК(У)-7.B3	Владеет инструментами оценки рисков, доходности и эффективности принимаемых инвестиционных решений и уметь обосновывать решения в сфере управления реальными и финансовыми инвестициями
				ПК(У)-7.У3	Умеет применять методы инвестиционного менеджмента для оценки эффективности инвестиций в реальные активы и различные финансовые инструменты

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код	Наименование
				ПК(У)-7.33	Знает теоретические основы инвестиционного менеджмента, оценки инвестиционной привлекательности проектов и стоимости капитала
		ПК(У)-8	Владеть навыками документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений	ПК(У)- 8.В1	Владеет навыками документального оформления технологического пакета при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений для получения финансирования в инновационный проект
				ПК(У)- 8.У1	Умеет проводить анализ степени проработки технологического пакета, описывать предложения по составлению документации для получения финансирования инновационного проекта
				ПК(У)- 8.31	Знает применяемые форматы по разработке пакета документов по внедрению всех видов инноваций
		ДПК (У)-1	Уметь применять основные принципы и стандарты финансового учета для формирования учетной политики и финансовой отчетности организации, навыков управления затратами и принятия решений на основе данных управленческого учета	ДПК(У)-1.В1	Владеет инструментами управления затратами и принятия решений на основании данных управленческих отчетов в целях повышения эффективности операционной деятельности предприятия
				ДПК(У)-1.У1	Умеет анализировать методы финансового учета, понимать их влияние на финансовые результаты и формировать оптимальную учетную политику предприятия
				ДПК(У)-1.31	Знает особенности управленческого учета и методов калькулирования себестоимости продукции
		ДПК (У)-2	Владеть навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления	ДПК(У)-2.В1	Владеет навыками принятия управленческих решений, направленных на достижение наибольшего производственного и коммерческого результата работы предприятия
				ДПК(У)-2.У1	Умеет рассчитывать, планировать и оценивать экономические показатели деятельности
				ДПК(У)-2.31	Знает организационные и экономические основы функционирования организации в условиях рыночной экономики
				ДПК(У)-2.В3	Владеет современными методами планирования и организации обследования объекта профессионального интереса
				ДПК(У)-2.У3	Умеет распознавать влияние искажающих факторов на результаты исследования и устранять их на предварительном этапе сбора информации
				ДПК(У)-2.В5	Владеет умением организовывать и поддерживать связи с деловыми партнерами
				ДПК (У)-2.В6	Владеет навыками оценки и методами анализа предпочтений потребителя на рынке и формировании концепции продукта

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код	Наименование
				ДПК(У)-2.У5	Умеет использовать системы сбора необходимой информации для расширения внешних связей и обмена опытом при реализации проектов, направленных на развитие организации
				ДПК (У)-2.У6	Умеет проводить маркетинговые исследования, сегментацию рынка, конъюнктурные наблюдения
				ДПК(У)-2.34	Знает методы организации связей с деловыми партнерами
				ДПК(У)-2.35	Знает основные концепции маркетинга, положения классического маркетинга, современного отечественного и зарубежного опыта по выработке маркетинговой стратегии
				ДПК (У)-2.В7	Владеет методами построения экономических математических моделей
				ДПК (У)-2.В8	Владеет навыками расчета параметров свидетельствующих о степени статистической управляемости и возможностях производственных процессов, а также анализа полученных данных
				ДПК (У)-2.У7	Умеет использовать построенные эконометрические модели для прогноза, экономического и структурного анализа и для обоснования экономических решений
				ДПК (У)-2.У8	Умеет применять статистические методы контроля и управления качеством на современных предприятиях; создавать документацию системы менеджмента качества
				ДПК (У)-2.36	Знает методы построения эконометрических моделей
				ДПК (У)-2.37	Знает основные понятия, принципы подходы к управлению качеством
				ДПК (У)-2.В10	Владеет методами маркетингового исследования и продвижения на наукоёмких и высокотехнологичных рынках
				ДПК (У)-2.В11	Владеет методами расчета показателей использования производственных ресурсов, анализа объемов производства и продаж
				ДПК (У)-2.В12	Владеет методами анализа предпочтений потребителя на рынке инноваций и формирования концепции инновационного продукта
				ДПК (У)-2.В13	Владеет методами ценообразования и приемами управления затратами и ценами на предприятии, навыками установления цен на продукцию, услуги
				ДПК (У)-2.У10	Умеет применять методы маркетингового исследования и продвижения на наукоёмких и высокотехнологичных рынках
				ДПК (У)-2.У11	Умеет рассчитывать основные показатели оценки эффективности использования производственных ресурсов предприятия; проводить анализ управления объемом производства и продаж, себестоимости производимой продукции, финансового состояния предприятия и его потенциала
				ДПК (У)-2.У12	Умеет определять концепцию, основные функции и структуру инновационного продукта наиболее важных с позиции потребителей товара
				ДПК (У)-2.У13	Умеет рассчитывать цену на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы
				ДПК (У)-2.310	Знает сущность, основные понятия и особенности маркетинга в инновационной деятельности

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код	Наименование
				ДПК (У)-2.311	Знает базовые понятия, принципы и особенности проведения комплексного анализа хозяйственной деятельности предприятия
				ДПК (У)-2.312	Знает теоретические основы анализа поведения потребителей, конкурентов на рынке инноваций и их предпочтений
				ДПК (У)-2.313	Знает теоретические основы ценообразования на предприятии, виды цен, функции цены, подходы и методы ценообразования, основы расчета и обоснования цены с учетом прогрессивного мирового опыта и национальной практики ценообразования
Блок 3. Государственная итоговая аттестация					
Базовая часть (обязательная часть)					
Выпускная квалификационная работа бакалавра (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)	10	УК(У)-1, УК(У)-2, УК(У)-4, УК(У)-6, УК(У)-9, ДУК(У)-1, ОПК(У)-1, ОПК(У)-2, ОПК(У)-3, ОПК(У)-4, ОПК(У)-5, ОПК(У)-6, ОПК(У)-7, ПК(У)-1, ПК(У)-2, ПК(У)-3, ПК(У)-4, ПК(У)-5, ПК(У)-6, ПК(У)-7, ПК(У)-8, ДПК(У)-1, ДПК(У)-2			
Факультативные дисциплины					
Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					
Факультативные дисциплины по выбору студента	7,8	УК(У)-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном и иностранном (-ых) языке (-ах)	УК(У)-4.В3	Владеет опытом структурирования и оформления устного сообщения, презентации доклада на иностранном языке
				УК(У)-4.В4	Владеет навыками составления и оформления деловых писем на иностранном языке, в том числе в электронной среде
				УК(У)-4.У4	Умеет логично, последовательно и аргументировано выражать мысли на иностранном языке, делать выводы
				УК(У)-4.У5	Умеет адекватно применять речевые клише и грамматические структуры в письменной речи.
				УК(У)-4.У6	Умеет корректно использовать иноязычные лексико-грамматические структуры и профессионально-ориентированную терминологию

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код	Наименование
				УК(У)-4.33	Знает основы структурирования доклада и подготовки презентаций на иностранном языке, принятых в международной среде
				УК(У)-4.34	Знает правила оформления деловых писем для осуществления профессионально-ориентированной коммуникации
				УК(У)-4.35	Знает базовую лексику и профессионально-ориентированную терминологию на иностранном языке
		УК(У)-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию	УК(У)-6.В2	Владеет навыками использовать источники получения дополнительной информации для повышения уровня общих и профессиональных знаний
				УК(У)-6.В3	Владеет возможностями и инструментами непрерывного образования применительно к собственным интересам и потребностям с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
				УК(У)-6.У4	Умеет находить и использовать источники получения дополнительной информации
				УК(У)-6.У5	Умеет использовать основные возможности и инструменты непрерывного образования
				УК(У)-6.33	Знает основные источники получения дополнительной информации
				УК(У)-6.34	Знает основные возможности и инструменты непрерывного образования применительно к собственным интересам и потребностям
				УК(У)-6.35	Знает способы личностного роста с учетом профессиональной деятельности