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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН № 1059

по программе магистратуры

УТВЕРЖДЕН ученым советом УГАТУ, председатель ученого совета, врио ректора

СВ. Новиков

протокол от 28.05.2020

01.04.02

Направление: 01.04.02 Прикладная математика и информатика Направленность (профиль): Финансово-математическая аналитика

1702 Кафедра финансов и экономического анализа

Институт экономики и управления

Типы задач профессиональной деятельности:

научно-исследовательский; организационно-управленческий

Квалификация: магистр Форма обучения: очно-заочная Срок обучения: 2 года 6 месяцев

Год начала подготовки Образовательный стандарт 2020 13

<u>10.01.2018</u>

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

Рабочий учебный план № 1059

Направление: 01.04.02 Прикладная математика и информатика Направленность (профиль): Финансово-математическая аналитика Год начала подготовки: 2020

Квалификация выпускника - магистр Срок обучения - 2 года 6 месяцев Форма обучения - очно-заочная

Обязательная часть Б1.О.01 Прикладная статистика Б1.О.02 Иностранный язык 30 3 66 9 3 72 35 3 Философия, логика и методология науки Б1.О.04 Системный анализ Б1.О.07 Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР Часть, формируемая участниками образовательных отношений Б1.В.01 Прикладные методы финансово-экономического анализа Б1.В.02 Модели корпоративного финансового управления Б1.В.03 Анализ рисков Б1.В.05 Методология научного исследования в финансово-математическом анали: Б1.В.06 Анализ корпоративных баз данных Б1.В.07 Теория функций: приложения к экономическим проце 3 72 45 10 16 16 3 27 36 Б1.В.08 Модели финансового инжиниринга 3 108 99 39 16 20 3 60 9 3 99 39 16 20 3 60 9 Б1.В.Д В.01.01 Теория игр и финансовое поведение 3 | 108 | 99 | 41 | 22 | 16 | 3 | 58 | 9 | 3 99 41 22 16 3 58 9 | B.01.01 |
| Б.1 В.Д |
| B.01.02 | Моделирование банковской деятельности |
| Б.1 В.Д |
| B.02.02 | Модели финансового планирования |
| Б.1 В.Д |
| Б.1 В.Д |
| Б.1 В.Д |
| Модели финансовых кризисов |
| В.02.02 | 3 108 99 41 22 16 3 58 9 99 41 22 16 3 58 9 3 108 99 47 20 24 3 52 9 3 99 47 20 24 3 52 9 3 99 47 20 Обязательная часть Б2.0.02 Научно-исследовательская работа: Научно-исследовательская работа 1 (научно-исследовательская работа)
Б2.0.03 Научно-исследовательская работа: Научно-исследовательская работа 2 (научно-исследовательская работа) 9 324 306 306 18 6 207 9 4 6 216 207 4 Блок 3. Государственная итоговая аттестация Обязательная часть БЗ.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ФТД.02 Базовые методы формирования финансовых данных

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ И ИНДИКАТОРОВ № 1059

Направление: 01.04.02 Прикладная математика и информатика Направленность (профиль): Финансово-математическая аналитика

Год начала подготовки: 2020

Квалификация выпускника - магистр Срок обучения - 2 года 6 месяцев Форма обучения - очно-заочная

Инлекс Содержание Тип УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий УК УК-1.1 Внает принципы сбора, отбора и обощения информации УК1 Б1.О.04 Системный анализ Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы УК-1.2 УК1 Умеет соотносить рахнородные явления и системтизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности Б1.О.04 Системный анализ Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы УК-1.3 Имеет практический опыт работы с информационными источниками, опыт научного поиска, создания научных текстов УК1 Б1.О.04 Системный анализ Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы УК-2 УК Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла УК-2.1 Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы УК2 Б1.О.07 Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Умеет определять круг задач в рамках избранных видов профессиональной деятельности, планировать собственную деятельность исходя из имеющихся УК-2.2 ресурсов; соотносить главное и второстепенное, решать задачи в рамках избранных видов профессиональной деятельности УК2 Б1.О.07 Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы УК2 УК-2.3 Имеет практический опыт применения нормативной базы и решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности Б1.О.07 Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели VK УК3 УК-3.1 Внает различные приемы и способы социализации личности и социального взаимодействия Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР Б1.О.07 Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы УК-3.2 УК3 Умеет строить отношения с окружающими людьми, с коллегами Б1.О.07 Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы УК-3.3 Имеет практический опыт участия в командной работе, в социальных проектах, распределения ролей в условиях командного взаимодействия УК3 Б1.О.07 Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального VK-4 VК взаимодействия Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, УК-4.1 УК4 эссе, обзоров, статей и т.д.) Иностранный язык Б1.О.06 Технология подготовки текста и презентации научной работы Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы УК-4.2 УК4 Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях Б1.О.02 Иностранный язык Б1.О.06 Гехнология подготовки текста и презентации научной работы Б3 01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы УК4 Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные Б1.О.02 Иностранный язык Б1.О.06 Гехнология подготовки текста и презентации научной работы Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия УК УК-5.1 УК5 Знает основные категории философии, законы исторического развития, основы межкультурной коммуникации Б1.О.03 Философия, логика и методология науки Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы УК-5.2 УК5 Умеет вести коммуникацию с представителями иных национальностей и конфессий с соблюдением этических и межкультурных норм Б1.О.03 Философия, логика и методология науки Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы УК5 Имеет практический опыт анализа философских и исторических фактов, опыт оценки явлений культуры Б1.О.03 Философия, логика и методология науки Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы VK-6 УК Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки Знает основные принципы самовоспитания и самообразования, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований VK-6 1 VK6 рынка труда Б1.О.07 Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы умеет планировать свое рабочее время и время для саморазвития, формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, УК-6.2 сходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, индивидуально-личностных особенностей Б1.О.07 Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы УК-6.3 УК6 Имеет практический опыт получения дополнительного образования, изучения дополнительных образовательных программ F1 O 07 Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ОПК-1 ОПК Способен решать актуальные задачи фундаментальной и прикладной математики Обладает фундаментальными знаниями и практическим опытом в формулировке и решении актуальных и значимых проблем фундаментальной и прикладной математики Б1.О.01 Прикладная статистика Б2.О.02 Научно-исследовательская работа: Научно-исследовательская работа 1 (научно-исследовательская работа) Б2.О.03 Научно-исследовательская работа: Научно-исследовательская работа 2 (научно-исследовательская работа) Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ОПК-1.2 ОПК1 Умеет использовать их в профессиональной деятельности Б1.О.01 Прикладная статистика Б2.О.02 Научно-исследовательская работа: Научно-исследовательская работа 1 (научно-исследовательская работа) Б2.О.03 Научно-исследовательская работа: Научно-исследовательская работа 2 (научно-исследовательская работа) Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ОПК-1.3 ОПК1 Имеет навыки решения актуальных и значимых проблем фундаментальной и прикладной математики Б1.О.01 Прикладная статистика Научно-исследовательская работа: Научно-исследовательская работа 1 (научно-исследовательская работа) Б2.О.02 Б2.О.03 Научно-исследовательская работа: Научно-исследовательская работа 2 (научно-исследовательская работа) Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ОПК-2 ОПК Способен совершенствовать и реализовывать новые математические методы решения прикладных задач Владеет навыками создания и исследования новых математических моделей в естественных науках ОПК2 Б1.О.01 Прикладная статистика Научно-исследовательская работа: Научно-исследовательская работа 2 (научно-исследовательская работа) Б2.О.03 Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ОПК2 Умеет использовать их в профессиональной деятельности Б1.О.01 Прикладная статистика

Big Committee	1	Б2.О.03	Научно-исследовательская работа: Научно-исследовательская работа 2 (научно-исследовательская работа)		
THE STATE OF THE PROPERTY OF THE ACCOUNTS AND ACCOUNTS AN					
BOOK Security of the control of the					ОПК2
Fig. Concentration and process and pro				-	
ORE 1 ORE 1 ORE 2		Б2.О.03	Научно-исследовательская работа: Научно-исследовательская работа 2 (научно-исследовательская работа)		
PRESENT Concession processes and process					
Comment Comm				_	
Column C					OHK3
Display Description of the property of the					
BREAZY Section content and experience company of process recognishment of process recognishm					
E.0.03 Measurements mean experient equations (CER. 2011). Virtuin symmetry where a primary interests reconstructing process. CER. 2011					ОПК3
This The content of the content		Б1.О.05			
Colic 2 Comment of the process o		Б2.О.01	Учебная практика: Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)		
ELOS Security Products quantity requires the control products of the control p					
EVALUATION Notice speciments by Vighting represents (Section Processes Consequent Section					OHK3
State Commission of the process					
OILS OI					
101-12 101-12 101-12 101-12 101-13 10			•		0.7774
Secretaries and an approach excessories and approach ap		OHK-4			OHK
Gibbs Security of Supering State Supering State Supering State Supering State St			Владеет навыками работы с современными информационно-коммуникационными технологиями		ОПК4
ORIGINATION Composition consumerance in co					
E. 10.00 Conjectured consumer analysis of conjectured conjectures and co					OFFICE
SEE December of many according acceptance in process and proce			A 1		OHK4
ORE COST Compressions continued processions and processions independent and processions and pr					
E. Col. Congressment annual conference transcent in the part of the collection					ОПК4
Bill Concentration of the control of the contro					
Bit 1.1.87 Meaning and appearance and appearanc			*		
File 1875 Proposed processing in proce					
S.1.877 Topus deposited resourcement accessed to the second processed processed in accessed particles of the second partic					ПК1
E.S.D. Elementary recommend operations [Page-counter and presents of a management and present of a management and presents of a management and presents of a management and presents of a present an					
Bit Security Sec	-		1 17 1		
IB-12 Secretary and parties in processing and parties in processing and parties and parties and parties in parties and parties are consistent and parties and	-				
III. 18.1.5 Merconomic in primore in accusement of planetone sets contraversations and management of the property of primariling approximation processors approached in a property of the primariling approached in a suppression of the primary					TITA:
B18.05 Necessaries in systems conclusionation of patients (Part 200 Proposed particular placements and paterns (part automated paterns) (paterns) (pat	L	11K-1.2			IIK1
E2.8.81 Diperconscreening appearance (Epecantesismant appearance) and profession (IRC) IRC) Discovered and present superconstructions and profession (IRC) IRC) Section of the profession of t					
E.5.01			A 47 A		
III.13					
Bilistic Formation and protein concentration in concentration and protein concentration in concentration in concentration (i.e. and concentration in concentration in concentration (i.e. and concentration in concentration in concentration in concentration (i.e. and concentration in concentra			•	_	THE
El. B.07 Copen dynamic reparaments a reconserverent approaceast			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		IIKI
E2.8.01 Прогласостепення правтика Предотнятня канолизення кануления (архитация правтика) (работа)					
Bitation content is sumption analysease its analysease its enginement analysease in the processor in support III			A 47 A		
His2					
11.10.11 Присхадиме метода физикаторого подателена	1	ПК-2	Способен разрабатывать и анализировать концептуальные и теоретические модели решаемых научных проблем и задач		ПК
Fil. 18.08		ПК-2.1	Обладает фундаментальными знаниями математического моделирования в области финансов		ПК2
S. 1.0.08 Molecus dynamiconous manimipuura					
Б.18. В.19. Первия ит ра физиксковсе поведение			1 17 1		
Б.В.ДВ 0.102 Москепрование банковской деятельности Б.Б.В 0.1 Ванковские из вашита выпускной каканфикационной работы Б.Э.0 1 Ванковские из вашита выпускной каканфикационной работы ПК-2 Умее разрабитьяеть и выявляющих и высимого обращения Б.В.В 0.1 Прилажим в сести выявляющих и выявляющих высимого обращения Б.В.В 3.1 Тоория функций приложения к экономическим приложения Б.В.В 3.1 Производить приложения к экономический приложения к экономический приложения к экономический приложения к экономический приложения Б.В.В 3.1 Производить приложения п					
E3.801 Производствення практика: Предатнологии врагита (ли выполнения выпусной важніфикационняй работы)					
F3.01 Выполнение в защита выпускной валификационной работы					
11.18-2.1 Мосит разрабатывать и заавитировать математические модели и заавич в области финансовой виалитики		Б3.01			
Б.18.01 Приязациям ветоды финансовоез экономического заватия		ФТД.01	Базовый курс "Финансы и денежное обращение"		
Б18.07 Теория функций приложения к жономическим процессам			Умеет разрабатывать и анализировать математические модели и задачи в области финансовой аналитики		ПК2
Б.1.В./В. Модели финациолого издеживария в В.1.В./В.0.102 Нетров из гр. финациолого издеживающей работы) Б.1.В./В.0.102 Моделифинациональности предпоставления практика. Предпикамия и практика. Предпикамия и практика. Предпикамия практика. Предпикамия и практика. Предпикамия и практика. ПК2. 6.1.В.0.1 Вызования практика. Предпикамия и практика. Практика. Предпикамия и налигировать риския и привыть комацион и работы) ПК3 Б.1.В./В.0.2.0.1 Мосели финансовоко главирования ПК3 Б.1.В./В.0.2.0.2 Моселифинансовок главирования. Предпикамия и налигировать риския и применень калировать комационной работы) ПК3			*		
Б.1.В./ДВ.01.01 Теория игр и финанскоем пенединественности Б.1.В./ДВ.01.02 Производственная практива. Предциязомая практива (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б.2.В.01 Производственная практива. Предциязомая практива (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б.3.01 Въполнение и защита выпускной квалификационной работы ПК-2.3 Имеет практический отыта та решения поучных проблом задач в объясти финансков-математической аналитики ПК2 Б.1.В.01 Призакание ектоской отывнатирыта. ПК2 Б.1.В.02 Призакание ектоской отывнатирыта. ПК2 Б.1.В.700.101 Теория функций приложения и комоническим процессам На 1.В. 700.101 Пеория при и финансков-коножения процессам Б.1.В.700.101 Теория при и финансков-коножения присков практика: Предлигаюмая практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) ПК3 Б.1.В.701 Выполнение и защита выпускной казафикационной работы ПК3			A 47 A		
Б.В.ДВ.0.02 Моделирование банковской детесньюсти			* *		
Б2.В.0.1 Производствення практивк: Предаципомывая практива (для выполнения выпускной квалификационной работы) от 1.0.1 Балонае из правитив патретской квалификационной работы		, ,			
Б.3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			4		
ПК2 Васовый куре "Финански и денежное обращение"	ŀ				
Б.18.01 Приклашные методы финансковс-монямическиго анализа			Базовый курс "Финансы и денежное обращение"		
Б.18.07 Теория функций: приложения в кономическим процессам					ПК2
Б.1.В. д.18 от 10					
Б1В.ДВ 0.1.02 Корени пр и финансковое поведение Б1В.ДВ 0.1.02 Моделирование банковской деятельности Б2.В.01 Прогиводственная практика: Преддипломиая практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) ФТД 01 Базовый курс "Финансы и денежное обращение" ПК-3 Способен управлять проектами, планировать научно-исследовательскую деятельность, анализировать риски, управлять командой проекта ПК Б1В.03 Анализ рисков ПКЗ Б1В.04 Управление проектами и бизнес-планирование ПКЗ Б1В.ДВ 02.02 Модели финансковък кризисов Б1В.ДВ 02.02 Б1В.ДВ 02.02 Модели финансковък кризисов ПКЗ Б1В.ДВ 02.02 Управление практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) ПКЗ Б1В.ДВ 02.02 Модели финансковък кризисов ПКЗ Б1В.ДВ 02.02 Модели финансковък кризисов Б1В.ДВ 02.02 Модели финансковък кризисов Б1В.ДВ 02.02 Модели финансковък кризисов			1 17 1		
Б.І.В.ДВ.0.1.02 Моделирование банковской деятельности.	-		· 1		
Б2.В.01 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы	ŀ	, ,	A A A		
БЗЗО Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ПК-3 Способен управлять просктами, планировать научно-исследовательскую деятельность, анализировать риски, управлять командой проекта ПК ПК-31 Обладает георетическими знаними в управлении проектами и анализе рисков проектов Б1.В.04 Анализ рисков Б1.В.04 Управление проектами и бизнес-планирование Б1.В.ДВ.0.20 Модели финансового планирования Б1.В.ДВ.0.20 Модели финансового планирования Б1.В.ДВ.0.20 Модели финансового планирования Б1.В.ДВ.0.20 Модели финансового планирования Б1.В.ДВ.0.20 Модели финансовок практика: Предлигломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) ПК-3.2 Умеет планировать научно-исследовательскую деятельность, анализировать риски и управлять командой проекта ПКЗ Б1.В.03 Анализ рисков Б1.В.ДВ.0.20 Модели финансовок кризисов Б1.В.ДВ.0.20 Модели финансовок кризисов Б2.В.01 Производственная практика: Предлигломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б1.В.ДВ.0.20 Модели финансовок кризисов Б2.В.01 Производственная практика: Предлигломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б3.01 Ваполнение и защита выпускной квалификационной работы Б1.В.ДВ.0.20 Модели финансового планирования Б1.В.ДВ.0.20 Модели финансовых кризисов Б2.В.01 Производственная практика: Предлигломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б3.01 Ваполнение и защита выпускной квалификационной работы) Б1.В.03 Анализ рисков Б1.В.ДВ.02 Модели финансовых планирование Б1.В.ДВ.02 Модели финансовых кризисов Б1.В.ДВ.03 Анализ рисков Б1.В.ДВ.03 Анализ рисков Б1.В.ДВ.04 Модели финансовых кризисов Б1.В.ДВ.04 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б3.01 Ваполнение и защита выпускной квалификационной работы) Б1.В.ДВ.02 Модели финансовых кризисов Б1.В.ДВ.03 Анализ рисков Б1.В.ДВ.04 Модели финансовых кризисов ПКЗ Б1.В.ДВ.05 Модели финансовых кризисов Б1.В.ДВ.05 Модели финансовых кризисов ПКЗ Б1.В.ДВ.05 Модели фи	ŀ	- ' '			
ПК-3	ļ				
ПК-3.1 Обладает теоретическими знаниями в управлении проектами и анализе рисков проектов Б1.В.03 Анализ рисков Б1.В.04 Управляение проектами и бизнес-планирование Б1.В.ДВ.02.01 Модели финансового планирования Б1.В.ДВ.02.02 Модели финансового планирования Б2.В.01 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б3.01 Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы ПК-3.2 Умеет планировать научно-исследовательскую деятельность, анализировать риски и управлять командой проекта Б1.В.04 Управление проектами и бизнес-планирование Б1.В.ДВ.02.01 Модели финансовых кризисов Б2.В.01 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б3.01 Выполнение изащиты выпускной квалификационной работы ПК-3.3 Имеет практический опыт в управлении проектами и анализе рисков, способен планировать исследовательскую деятельность и управлять командой проекта ПК-3.3 Имеет практический опыт в управлении проектами и анализе рисков, способен планировать исследовательскую деятельность и управлять командой проекта Б1.В.03 Анализ рисков Б1.В.04 Управление п защиты выпускной квалификационной работы ПК-3.В.04 Обладает управление практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б1.В.ДВ.02.01 Модели финансовых кризисов Б2.В.01 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б3.01 Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы ПК-4 Способен организовывать процессы корпоративного обучения на основе информационных технологий и развития корпоративных баз знаний ПК-4 Способен организовывать процессы корпоративного обучения на основе информационных технологий и корпоративных баз знаний ПК-4 Способен организовывать процессы корпоративного обучения на основе информационных технологий и корпоративных баз знаний ПК-4		, ,	Базовый курс "Финансы и денежное обращение"		
Б1.В.03 Анализ рисков Б1.В.04 Управление проектами и бизнес-планирование Б1.В.ДВ.02.01 Модели финансового планирования Б1.В.ДВ.02.02 Модели финансового планирования Б2.В.01 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ПК-3.2 Умеет планировать научно-исследовательскую деятельность, анализировать риски и управлять командой проекта ПКЗ Б1.В.03 Анализ рисков Анализ рисков Б1.В.04 Управление проектами и бизнес-планирование Б1.В.ДВ.02.01 Модели финансовых кризисов Б2.В.01 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ПК-3.3 Имеет практический опыт в управлении проектами и анализе рисков, способен планировать исследовательскую деятельность и управлять командой проекта ПКЗ Б1.В.04 Управление проектами и бизнес-планирование ПКЗ Б1.В.ДВ.0.2.01 Модели финансового планирование Имеет практический опыт в управлении проектами и анализе рисков, способен планировать исследоватьскую деятельность и управлять командой проекта ПКЗ					
Б1.В.04 Управление проектами и бизнес-планирование Б1.В.ДВ.02.01 Модели финансового планирования Б1.В.ДВ.02.02 Модели финансовых кризисов Б2.В.01 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ПК-3.2 Умеет планировать научно-исследовательскую деятельность, анализировать риски и управлять командой проекта ПКЗ Б1.В.03 Анализ рисков Б1.В.04 Управление проектами и бизнес-планирование Б1.В.ДВ.02.01 Модели финансового планирования Б1.В.ДВ.02.01 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) ПК-3.3 Имеет практический опыт в управлении проектами и анализе рисков, способен планировать исследовательскую деятельность и управлять командой проекта ПКЗ Б1.В.03 Анализ рисков Б1.В.04 Управление проектами и бизнес-планирование Б1.В.ДВ.02.01 Модели финансового планирования Б1.В.ДВ.02.01 Модели финансового планирования Б1.В.ДВ.02.01 Модели финансового планирования Б1.В.ДВ.02.01 Модели финансового планирования Б1.В.ДВ.02.01 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б1.В.ДВ.02.01 Модели финансового планирования Б1.В.ДВ.02.01 Модели финансовых кризисов Б2.В.01 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ПК-4 Способен организовывать процессы корпоративного обучения на основе информационных технологий и развития корпоративных баз заниий ПК	L				IIK3
Б1.В.ДВ.02.01 Модели финансовых кризисов Б2.В.01 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ПК-3.2 Умеет планировать научно-исследовательскую деятельность, анализировать риски и управлять командой проекта ПКЗ Б1.В.03 Анализ рисков ПКЗ Б1.В.04 Управление проектами и бизнес-планирование Б1.В.ДВ.02.01 Модели финансового планирования ВБ.В.ДВ.02.02 Модели финансовых кризисов Б2.В.01 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Вв. В.	}		4		
Б1.В.ДВ.02.02 Модели финансовых кризисов Б2.В.01 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) ПК-3.2 Умеет планировать научно-исследовательскую деятельность, анализировать риски и управлять командой проекта ПКЗ Б1.В.03 Анализ рисков ПКЗ Б1.В.ДВ.02.01 Модели финансового планирования ————————————————————————————————————	}				
Б2.В.01 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы	ŀ	, ,			
БЗ.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ПК3.2 Умеет планировать научно-исследовательскую деятельность, анализировать риски и управлять командой проекта ПК3	ŀ		A A		
Б1.В.03 Анализ рисков Б1.В.04 Управление проектами и бизнес-планирование Б1.В.ДВ.02.01 Модели финансовых кризисов Б2.В.01 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ПК-3.3 Имеет практический опыт в управлении проектами и анализе рисков, способен планировать исследовательскую деятельность и управлять командой проекта Б1.В.03 Анализ рисков Б1.В.04 Управление проектами и бизнес-планирование Б1.В.дВ.02.01 Модели финансового планирования Б1.В.дВ.02.02 Модели финансового планирования Б1.В.дВ.02.03 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ПК-4 Способен организовывать процессы корпоративного обучения на основе информационных технологий и развития корпоративных баз знаний ПК ПК-4.1 Обладает знаниями в области информационных технологий и корпоративных баз данных					
Б1.В.04 Управление проектами и бизнес-планирование Б1.В.ДВ.02.01 Модели финансового планирования Б1.В.ДВ.02.02 Модели финансовых кризисов Б2.В.01 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ПК-3.3 Имеет практический опыт в управлении проектами и анализе рисков, способен планировать исследовательскую деятельность и управлять командой проекта ПКЗ Б1.В.03 Анализ рисков ПКЗ Б1.В.04 Управление проектами и бизнес-планирование ПКЗ Б1.В.ДВ.02.01 Модели финансового планирования ВПВ Б1.В.ДВ.02.02 Модели финансовых кризисов Б2.В.01 Б2.В.01 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) ПК-4 Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ПК-4 ПК-4 Способен организовывать процессы корпоративного обучения на основе информационных технологий и развития корпоративных баз знаний ПК ПК-4.1 Обладает знаниями в области информационных технологий и корпоративных баз данных ПК4					ПК3
Б1.В.ДВ.02.01 Модели финансового планирования Б1.В.ДВ.02.02 Модели финансовых кризисов Б2.В.01 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ПК-3.3 Имеет практический опыт в управлении проектами и анализе рисков, способен планировать исследовательскую деятельность и управлять командой проекта ПКЗ Б1.В.03 Анализ рисков Б1.В.04 Управление проектами и бизнес-планирование Б1.В.ДВ.02.01 Модели финансового планирования Б1.В.ДВ.02.02 Модели финансовых кризисов Б2.В.01 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ПК-4 Способен организовывать процессы корпоративного обучения на основе информационных технологий и развития корпоративных баз знаний ПК ПК-4.1 Обладает знаниями в области информационных технологий и корпоративных баз данных			1		
Б1.В.ДВ.02.02 Модели финансовых кризисов Б2.В.01 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ПК-3.3 Имеет практический опыт в управлении проектами и анализе рисков, способен планировать исследовательскую деятельность и управлять командой проекта ПКЗ Б1.В.03 Анализ рисков Б1.В.04 Управление проектами и бизнес-планирование Б1.В.ДВ.02.01 Модели финансового планирования Б1.В.ДВ.02.02 Модели финансовых кризисов Б2.В.01 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ПК-4 Способен организовывать процессы корпоративного обучения на основе информационных технологий и развития корпоративных баз знаний ПК ПК-4.1 Обладает знаниями в области информационных технологий и корпоративных баз данных	,				
Б2.В.01 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ПК-3.3 Имеет практический опыт в управлении проектами и анализе рисков, способен планировать исследовательскую деятельность и управлять командой проекта ПКЗ Б1.В.03 Анализ рисков Б1.В.04 Управление проектами и бизнес-планирование Б1.В.ДВ.02.01 Модели финансового планирования Б1.В.ДВ.02.02 Модели финансовых кризисов Б2.В.01 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ПК-4 Способен организовывать процессы корпоративного обучения на основе информационных технологий и развития корпоративных баз знаний ПК ПК-4.1 Обладает знаниями в области информационных технологий и корпоративных баз данных ПК4	}	- ' '			
БЗ.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ПК-3.3 Имеет практический опыт в управлении проектами и анализе рисков, способен планировать исследовательскую деятельность и управлять командой проекта Б1.В.03 Анализ рисков Б1.В.04 Управление проектами и бизнес-планирование Б1.В.ДВ.02.01 Модели финансового планирования Б1.В.ДВ.02.02 Модели финансовых кризисов Б2.В.01 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ПК-4 Способен организовывать процессы корпоративного обучения на основе информационных технологий и развития корпоративных баз знаний ПК ПК-4.1 Обладает знаниями в области информационных технологий и корпоративных баз данных	-		A A		
ПК-3.3 Имеет практический опыт в управлении проектами и анализе рисков, способен планировать исследовательскую деятельность и управлять командой проекта ПКЗ Б1.В.03 Анализ рисков Б1.В.04 Управление проектами и бизнес-планирование Б1.В.ДВ.02.01 Модели финансового планирования Б1.В.ДВ.02.02 Модели финансовых кризисов Б2.В.01 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ПК-4 Способен организовывать процессы корпоративного обучения на основе информационных технологий и развития корпоративных баз знаний ПК ПК-4.1 Обладает знаниями в области информационных технологий и корпоративных баз данных ПК4	ł				
Б1.В.03 Анализ рисков Б1.В.04 Управление проектами и бизнес-планирование Б1.В.ДВ.02.01 Модели финансового планирования Б1.В.ДВ.02.02 Модели финансового планирования Б1.В.ДВ.02.02 Модели финансовых кризисов Б2.В.01 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ПК-4 Способен организовывать процессы корпоративного обучения на основе информационных технологий и развития корпоративных баз знаний ПК ПК-4.1 Обладает знаниями в области информационных технологий и корпоративных баз данных ПК4					ПК3
Б1.В.ДВ.02.01 Модели финансового планирования Б1.В.ДВ.02.02 Модели финансовых кризисов Б2.В.01 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ПК-4 Способен организовывать процессы корпоративного обучения на основе информационных технологий и развития корпоративных баз знаний ПК ПК-4.1 Обладает знаниями в области информационных технологий и корпоративных баз данных ПК4					
Б1.В.ДВ.02.02 Модели финансовых кризисов Б2.В.01 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ПК-4 Способен организовывать процессы корпоративного обучения на основе информационных технологий и развития корпоративных баз знаний ПК ПК-4.1 Обладает знаниями в области информационных технологий и корпоративных баз данных ПК4					
Б2.В.01 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ПК-4 Способен организовывать процессы корпоративного обучения на основе информационных технологий и развития корпоративных баз знаний ПК ПК-4.1 Обладает знаниями в области информационных технологий и корпоративных баз данных ПК4			4		
БЗ.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ПК-4 Способен организовывать процессы корпоративного обучения на основе информационных технологий и развития корпоративных баз знаний ПК ПК-4.1 Обладает знаниями в области информационных технологий и корпоративных баз данных ПК4	ļ		* *		
ПК-4 Способен организовывать процессы корпоративного обучения на основе информационных технологий и развития корпоративных баз знаний ПК ПК-4.1 Обладает знаниями в области информационных технологий и корпоративных баз данных ПК4	,				
ПК-4.1 Обладает знаниями в области информационных технологий и корпоративных баз данных ПК4				1	ПК
				+	
		Б1.В.06	Анализ корпоративных баз данных		

Б2.В.01	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)					
Б2.В.02	Учебная практика: Организационно-управленческая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности)					
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					
ФТД.02	Базовые методы формирования финансовых данных					
ПК-4.2	Умеет организовывать процессы корпоративного обучения на основе информационных технологий и развития корпоративных баз знаний	ПК4				
Б1.В.06	Анализ корпоративных баз данных					
Б2.В.01	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)					
Б2.В.02	Учебная практика: Организационно-управленческая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности)					
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					
ФТД.02	Базовые методы формирования финансовых данных					
ПК-4.3	Имеет практический опыт в организации процесса корпоративного обучения на основе информационных технологий и развития корпоративных баз знаний	ПК4				
Б1.В.06	Анализ корпоративных баз данных					
Б2.В.01	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)					
Б2.В.02	Учебная практика: Организационно-управленческая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деят	ельности)				
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					
ФТД.02	Базовые методы формирования финансовых данных					
ПК-5	Способен разрабатывать и оптимизировать бизнес-планы научно-прикладных проектов	ПК				
ПК-5.1	Обладает теоретическими и фундаментальными знаниями в бизнес-планировании научно-прикладных проектов	ПК5				
Б1.В.02	Модели корпоративного финансового управления					
Б1.В.04	Управление проектами и бизнес-планирование					
Б2.В.01	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)					
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					
ПК-5.2	Умеет разрабатывать и оптимизировать бизнес-планы научно-прикладных проектов	ПК5				
Б1.В.02	Модели корпоративного финансового управления					
Б1.В.04	Управление проектами и бизнес-планирование					
Б2.В.01	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)					
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					
ПК-5.3	Имеет практический опыт в разработке и оптимизации бизнес-планов научно-прикладных проектов в области финансов	ПК5				
Б1.В.02	Модели корпоративного финансового управления					
Б1.В.04	Управление проектами и бизнес-планирование					
Б2.В.01	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)					
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ И ИНДИКАТОРОВ № 1059

Направление: 01.04.02 Прикладная математика и информатика Направленность (профиль): Финансово-математическая аналитика Год начала подготовки: 2020 Квалификация выпускника - магистр Срок обучения - 2 года 6 месяцев Форма обучения - очно-заочная

Индекс	Наименование	Кафедра	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)		OIK-1.1,OIK-1.2,OIK-1.3,OIK-2.1,OIK-2.2,OIK-2.3,OIK-3.1,OIK-3.2,OIK-3.3,OIK-4.1,OIK-4.2,OIK-4.3,IK-1.1,IK-1.2,IK-1.3,IK-2.1,IIK-2.2,IIK-2.3,IIK-3.1,IK-3.2,IIK-4.1,IIK-4.2,IIK-4.3,IK-5.1,IIK-5.2,IIK-5.3,VK-1.1,VK-1.2,VK-1.3,VK-2.1,VK-2.2,VK-2.3,VK-3.1,VK-3.2,VK-3.3,VK-4.1,VK-4.2,VK-4.3,VK-5.1,VK-5.2,VK-5.3,VK-6.1,VK-6.2,VK-6.3
Б1.О	Базовые		OIIK-1.1,OIIK-1.2,OIIK-1.3,OIIK-2.1,OIIK-2.2,OIIK-2.3,OIIK-3.1,OIIK-3.2,OIIK-3.3,OIIK-4.1,OIIK-4.2,OIIK-4.3,VK-1.1,VK-1.2,V K-1.3,VK-2.1,VK-2.2,VK-2.3,VK-3.1,VK-3.2,VK-3.3,VK-4.1,VK-4.2,VK-4.3,VK-5.1,VK-5.2,VK-5.3,VK-6.1,VK-6.2,VK-6.3
Б1.О.01	Прикладная статистика	3957	ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3
Б1.О.02	Иностранный язык	3958	УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3
Б1.О.03	Философия, логика и методология науки	3956	УК-5.1,УК-5.2,VК-5.3
Б1.О.04	Системный анализ	3271	УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3
Б1.О.05	Математические модели случайных процессов	3953	ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3
Б1.О.06	Технология подготовки текста и презентации научной работы	3958	УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3
Б1.О.07	Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР	3571	УК-2.1,УК-2.2,УК-2.3,УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3,УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3
Б1.О.08	Современные компьютерные технологии	3953	ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.3
Б1.В	Вариативные		ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3
Б1.В.01	Прикладные методы финансово-экономического анализа	0350	ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3
Б1.В.02	Модели корпоративного финансового управления	0350	ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3
Б1.В.03	Анализ рисков	0350	ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3
Б1.В.04	Управление проектами и бизнес-планирование	0350	ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3
Б1.В.05	Методология научного исследования в финансово-математическом анализе	0350	ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3
Б1.В.06	Анализ корпоративных баз данных	3957	ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3
Б1.В.07	Теория функций: приложения к экономическим процессам	0350	ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3
Б1.В.08	Модели финансового инжиниринга	0350	ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.01	Теория игр и финансовое поведение	0350	ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.02	Моделирование банковской деятельности	0350	ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3
Б1.В.ДВ.02.01	Модели финансового планирования	0350	ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3
Б1.В.ДВ.02.02	Модели финансовых кризисов	0350	ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3
Б2	Практики		ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3
Б2.О	Базовые		ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3
	Вазовые		
Б2.О.01	Учебная практика: Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	0350	ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3
	Учебная практика: Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая)	0350 0350	ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3 ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3
Б2.О.02	Учебная практика: Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) Научно-исследовательская работа: Научно-исследовательская работа 1 (научно-исследовательская работа) Научно-исследовательская работа: Научно-исследовательская работа: Научно-исследовательская работа 2		
Б2.О.02	Учебная практика: Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) Научно-исследовательская работа: Научно-исследовательская работа 1 (научно-исследовательская работа) Научно-исследовательская работа: Научно-исследовательская работа 2 (научно-исследовательская работа 2 (научно-исследовательская работа 2	0350	ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3 ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3
Б2.О.02 Б2.О.03	Учебная практика: Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) Научно-исследовательская работа: Научно-исследовательская работа 1 (научно-исследовательская работа) Научно-исследовательская работа: Научно-исследовательская работа: Научно-исследовательская работа 2	0350	ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3
62.O.02 62.O.03 62.B	Учебная практика: Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) Научно-исследовательская работа: Научно-исследовательская работа 1 (научно-исследовательская работа: Научно-исследовательская работа: Научно-исследовательская работа: Научно-исследовательская работа 2 (научно-исследовательская работа 2 (научно-исследовательская работа) Вариативные Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной	0350	ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3 ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3 ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3
62.O.02 62.O.03 62.B 62.B.01	Учебная практика: Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) Научно-исследовательская работа: Научно-исследовательская работа 1 (научно-исследовательская работа) Научно-исследовательская работа: Научно-исследовательская работа: Научно-исследовательская работа 2 (научно-исследовательская работа 2 Научно-исследовательская работа 1 Вариативные Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Учебная практика: Организационно-управленческая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой	0350 0350 0350	ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-2.2,ОПК-2.3,ОПК-2.2,ОПК-2.3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3 ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3 ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3 ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3 ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.3,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-3.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-2.1,УК-2.2,УК-3.3,УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3,УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-6.2,УК-6.3
62.O.02 62.O.03 62.B 62.B.01	Учебная практика: Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) Научно-исследовательская работа: Научно-исследовательская работа (научно-исследовательская работа) Научно-исследовательская работа: Научно-исследовательская работа: Научно-исследовательская работа 2 (научно-исследовательская работа 2 (научно-исследовательская работа) Вариативные Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Учебная практика: Организационно-управленческая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности)	0350 0350 0350	ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3 ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3 ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3 ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3
62.O.02 62.O.03 62.B 62.B.01 62.B.02 63	Учебная практика: Учебная практика (технологическая) практика) Научно-исследовательская работа: Научно-исследовательская работа 1 (научно-исследовательская работа) Научно-исследовательская работа) Научно-исследовательская работа: Научно-исследовательская работа: Научно-исследовательская работа 2 (научно-исследовательская работа 2 (научно-исследовательская работа) Вариативные Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Учебная практика: Организационно-управленческая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности) Государственная итоговая аттестация Выполнение и защита выпускной квалификационной	0350 0350 0350	OIIK-1.1,OIIK-1.2,OIIK-1.3,OIIK-2.1,OIIK-2.2,OIIK-2.3 IIK-1.1,IIK-1.2,IIK-1.3,IIK-2.1,IIK-2.2,IIK-2.3,IIK-3.1,IIK-3.2,IIK-3.3,IIK-4.1,IIK-4.2,IIK-4.3,IIK-5.1,IIK-5.2,IIK-5.3 IIK-1.1,IIK-1.2,IIK-1.3,IIK-2.1,IIK-2.2,IIK-2.3,IIK-3.1,IIK-3.2,IIK-3.3,IIK-4.1,IIK-4.2,IIK-4.3,IIK-5.1,IIK-5.2,IIK-5.3 IIK-4.1,IIK-4.2,IIK-4.3 IIK-4.1,IIK-4.2,IIK-4.3 IIK-1.3,IIK-2.2,IIK-2.3,IIK-3.1,IIK-3.2,IIK-3.3,IIK-4.1,IIK-4.2,IIK-4.3,IIK-5.1,IIK-5.2,IIK-5.3,VK-1.1,VK-1.2,VK-1.3,VK-2.1,VK-2.2,VK-2.3,VK-3.3,VK-3.3,VK-4.1,VK-4.2,VK-4.3,VK-5.1,VK-5.2,VK-5.3,VK-6.1,VK-6.2,VK-6.3 OIK-1.1,OIIK-1.2,OIIK-1.3,OIIK-2.2,OIIK-3.3,VK-3.1,VK-4.2,VK-4.3,VK-5.1,VK-5.2,VK-5.3,VK-6.1,VK-6.2,VK-6.3 OIK-1.1,OIIK-1.2,OIIK-1.3,OIIK-2.2,OIIK-3.3,VK-3.1,VK-4.2,VK-4.3,VK-5.1,VK-5.2,VK-5.3,VK-6.1,VK-6.2,VK-6.3 OIK-1.1,OIIK-1.2,OIIK-1.3,OIIK-2.1,OIIK-2.3,OIIK-3.1,OIIK-3.2,OIIK-3.3,OIIK-4.1,OIIK-4.2,IIK-1.2,II
62.O.02 62.O.03 62.B 62.B.01 62.B.02 63	Учебная практика: Учебная практика (технологическая) практика) Научно-исследовательская работа: Научно-исследовательская работа 1 (научно-исследовательская работа) Научно-исследовательская работа) Научно-исследовательская работа: Научно-исследовательская работа: Научно-исследовательская работа 2 (научно-исследовательская работа) Вариативные Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Учебная практика: Организационно-управленческая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности) Государственная итоговая аттестация Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	0350 0350 0350	OIIK-1.1,OIIK-1.2,OIIK-1.3,OIIK-2.1,OIIK-2.2,OIIK-2.3 IIK-1.1,IIK-1.2,IIK-1.3,IIK-2.1,IIK-2.2,IIK-2.3,IIK-3.1,IIK-3.2,IIK-3.3,IIK-4.1,IIK-4.2,IIK-4.3,IIK-5.1,IIK-5.2,IIK-5.3 IIK-1.1,IIK-1.2,IIK-1.3,IIK-2.1,IIK-2.2,IIK-2.3,IIK-3.1,IIK-3.2,IIK-3.3,IIK-4.1,IIK-4.2,IIK-4.3,IIK-5.1,IIK-5.2,IIK-5.3 IIK-4.1,IIK-4.2,IIK-4.3 OIIK-1.1,OIIK-1.2,OIIK-1.3,OIIK-2.1,OIIK-2.2,OIIK-2.3,OIIK-3.1,OIIK-3.2,OIIK-3.3,OIIK-4.1,OIIK-4.2,OIIK-4.3,IIK-1.1,IIK-1.2,IIK-1.3,IIK-2.2,IIK-2.3,IIK-3.1,IIK-3.2,IIK-3.3,IIK-4.1,IIK-4.2,IIK-4.3,IIK-5.1,IIK-5.2,IIK-5.3,YK-1.1,YK-1.2,YK-1.3,YK-2.1,YK-2.2,YK-2.3,YK-3.1,YK-3.2,YK-3.3,YK-4.1,YK-4.2,YK-4.3,YK-5.1,YK-5.2,YK-5.3,YK-6.1,YK-6.2,YK-6.3 OIIK-1.1,OIIK-1.2,OIIK-1.3,OIIK-2.1,OIIK-2.2,OIIK-2.3,OIIK-3.1,OIIK-3.2,OIIK-3.3,OIIK-4.1,OIIK-4.2,OIIK-4.3,IIK-1.1,IIK-1.2,IIK-1.3,IIK-2.2,IIK-3.3,IIK-3.1,IIK-3.2,IIK-3.3,IIK-4.1,IIK-4.2,IIK-4.3,IIK-5.1,IIK-5.2,IIK-5.3,YK-1.1,YK-1.2,YK-1.3,YK-2.1,YK-2.2,YK-2.3,YK-3.1,YK-3.2,YK-3.3,YK-4.1,YK-4.2,YK-4.3,YK-5.1,YK-5.2,YK-5.3,YK-6.1,YK-6.2,YK-6.2,YK-6.2,YK-6.3,YK-6.1,YK-6.2,YK-6.2,YK-6.2,YK-6.3,YK-6.1,YK-6.2,YK-6.2,YK-6.2,YK-6.3,YK-6.1,YK-6.2,YK-6.3,YK