





Наименование дисциплины по учебному плану	Универсальные компетенции											ОПК				Профессиональные компетенции															
	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8								
Б1.В.ДВ.04.02	Информационные системы и технологии в статистике												+				+														
Б1.В.ДВ.05.01	Статистический анализ финансового рынка																		+												
Б1.В.ДВ.05.02	Прикладные задачи теории вероятностей и математической статистики																									+					
Б1.В.ДВ.06.01	Статистический анализ и обработка данных с использованием компьютерных технологий																														
Б1.В.ДВ.06.02	Технологии обработки статистических данных											+																			
Б1.В.ДВ.07.01	Исследование и генерация данных для принятия бизнес-решений (онлайн курс СПбГУ) <a href="https://www.coursera.org/learn/-business-data-ru">https://www.coursera.org/learn/-business-data-ru</a>																		+												
Б1.В.ДВ.07.02	Базы данных (онлайн курс СПбГУ) <a href="https://www.coursera.org/learn/data-bases-intl">https://www.coursera.org/learn/data-bases-intl</a>																														
<b>К.М. Комплексные модули</b>																															
К.М.01.01	Физическая культура и спорт																														
К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																														
<b>Блок 2. Практика</b>																															
Б2.О.01(П)	Производственная практика (преддипломная практика)											+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																															
Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)											+																			
Б2.В.02(У)	Учебная практика, научно-аналитическая работа (получение первичных навыков научно-аналитической работы)											+																			
Б2.В.03(П)	Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности)											+	+																		
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																															
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				
<b>ФТД. Факультативы</b>																															
ФТД.01	Макроэкономическая финансовая статистика и анализ финансовых рынков и институтов																														
ФТД.02	Социально-экономическая статистика																														

### Универсальные компетенции

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их


	решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
Коммуникация	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
Инклюзивная компетентность	УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в различных областях жизнедеятельности
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Гражданская позиция	УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
<b>Общепрофессиональные компетенции</b>	
Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника
Сбор статистических данных	ОПК-1. Способен осуществлять статистическое наблюдение с использованием стандартных методик и технических средств, включая формирование выборочной совокупности и подготовку статистического инструментария
Обработка статистических данных	ОПК-2. Способен формировать упорядоченные сводные массивы статистической информации и осуществлять расчет сводных и производных показателей в соответствии с утвержденными методиками, в том числе с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ
Статистический анализ данных	ОПК-3. Способен осознанно применять методы математической и дескриптивной статистики для анализа количественных данных, в том числе с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ, содержательно интерпретировать полученные результаты, готовить статистические материалы для докладов, публикаций и других аналитических материалов
Информационно- коммуникационные технологии для профессиональной деятельности	ОПК-4. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
<b>Профессиональные компетенции</b>	
Область профессиональной деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции выпускника
	ПК-1.. Способен собирать, обрабатывать и интерпретировать данные современных научных исследований.

Научно-аналитическая деятельность	необходимые для формирования выводов по соответствующим научным исследованиям
	ПК-2. Способен понимать, совершенствовать и применять современный математический аппарат, фундаментальные концепции и системные методологии, международные и профессиональные стандарты в области информационных технологий.
	ПК-3. Способен решать задачи профессиональной деятельности.
	ПК-4. Способен планировать и проводить аналитические работы, в том числе с применением технологий больших данных
Производственно-технологическая деятельность	ПК-5. Способен разрабатывать и реализовывать в виде программного модуля алгоритм решения поставленной теоретической или прикладной задачи
	ПК-6. Способен формировать источники больших данных
	ПК-7: Способен осуществлять выбор методов и инструментальных средств анализа больших данных для решения профессиональных задач
	ПК-8 Способен осуществлять поиск статистической информации, ее первичную обработку и подготовку для проведения аналитических исследований, в том числе с использованием технологий больших данных

Декан факультета математики и компьютерных наук

 Якубов А.З.

Председатель методсовета факультета математики и компьютерных наук

 Ризаев М.К.

Согласовано:

Начальник учебно-методического управления

 Сандов А.Г.