

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ястребов Олег Александрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 28.05.2024 17:18:41

Уникальный программный ключ:

sa953a01204891083f939673078ef1a989aae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования**

**«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

**Факультет физико-математических и естественных наук**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

### ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

(наименование дисциплины/модуля)

**Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:**

### 38.03.05 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):**

### КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ В ЭКОНОМИКЕ

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2024 г.

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Экономическая безопасность» входит в программу бакалавриата «Кибербезопасность в экономике» по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» и изучается в 5 семестре 3 курса. Дисциплину реализует Кафедра национальной экономики. Дисциплина состоит из 9 разделов и 9 тем и направлена на изучение логики взаимосвязей новой инновационной политики и практики обеспечения безопасного функционирования хозяйственной системы.

Целью освоения дисциплины является овладение обучающимися теоретическими знаниями и практическими навыками понимания логики взаимосвязей новой инновационной политики и практики обеспечения безопасного функционирования хозяйственной системы, научному осмыслению этих взаимосвязей с применением знаний, по эволюции инновационных процессов и перемен в политике управления, тенденций их осуществления, факторов и инструментов изменения; выделить и помочь осмыслить базовые основы обеспечения взаимосвязей процессов высокотехнологического развития отраслей хозяйства и защищенности товарных, ресурсных и капитальных потоков; объяснить и показать плюсы и минусы инновационной активности в ранге способа реализации инновационной политики и основного инструмента обеспечения экономической безопасности.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Экономическая безопасность» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

*Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)*

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Знает основные понятия социально-экономических наук и правила принятия решений в различных областях жизнедеятельности; УК-10.2 Умеет обосновывать и применять основные положения и методы социально-экономических наук для принятия решений в различных областях жизнедеятельности; УК-10.3 Владеет методами для принятия экономических решений в различных областях жизнедеятельности;
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК-11.1 Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней; УК-11.2 Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе; УК-11.3 Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе соблюдения действующего законодательства и нетерпимого отношения к коррупции;
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения; УК-2.2 Умеет определять круг задач в рамках избранных видов профессиональной деятельности, планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов; соотносить главное и второстепенное, решать поставленные задачи в рамках избранных видов профессиональной деятельности; УК-2.3 Владеет методиками разработки цели и задач проекта;

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
		методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах;
ПК-5	Владеет навыками организации управления кибербезопасностью предприятий и иных экономических систем	ПК-5.1 Знает методы организации управления кибербезопасностью предприятий и иных экономических систем; ПК-5.2 Знает основы нормативно-правового регулирования в РФ и иных странах в области защиты информации; ПК-5.3 Умеет применять методы управления кибербезопасностью предприятий и иных экономических систем; ПК-5.4 Умеет использовать нормативно-правовую базу РФ и иных стран в области защиты информации в процессе управления кибербезопасностью предприятий и иных экономических систем; ПК-5.5 Владеет навыками организации управления кибербезопасностью предприятий и иных экономических систем; ПК-5.6 Владеет навыками применения нормативно-правовой базы РФ и иных стран в области защиты информации в процессе управления кибербезопасностью предприятий и иных экономических систем;

### 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Экономическая безопасность» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Экономическая безопасность».

*Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины*

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Микроэкономика и менеджмент; Макроэкономика;	Рынки ИКТ и организация продаж; Электронный бизнес; Мировая экономика; Искусственный интеллект в бизнесе; Финансовая безопасность; Киберполигон; Проектная практика (получение навыков организационно-управленческой и исследовательской деятельности); Преддипломная практика;
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному	Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности;	Правоведение; Киберполитика в международных экономических отношениях; Искусственный интеллект в

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности		бизнесе; Финансовая безопасность;
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	Финансы;	Проектная практика (получение навыков организационно-управленческой и исследовательской деятельности); Преддипломная практика; Правоведение; Кибербезопасность предприятия; Киберполитика в международных экономических отношениях; Искусственный интеллект в бизнесе; Финансовая безопасность;
ПК-5	Владеет навыками организации управления кибербезопасностью предприятий и иных экономических систем		Проектная практика (получение навыков организационно-управленческой и исследовательской деятельности); Преддипломная практика; Киберполигон; Кибербезопасность платежных систем; Технологии распределенного реестра Blockchain; Цифровая трансформация глобальной экономики; Киберполитика в международных экономических отношениях; Искусственный интеллект в бизнесе; Дизайн мышление; Защита сетей и кибербезопасность; Анализ и показатели эффективности кибербезопасности предприятия; Искусственный интеллект и кибербезопасность;

\* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

\*\* - элективные дисциплины /практики

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Экономическая безопасность» составляет «4» зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			5
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	54		54
Лекции (ЛК)	18		18
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	36		36
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	63		63
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	27		27
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>ак.ч.</b>	<b>144</b>	<b>144</b>
	<b>зач.ед.</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)		Вид учебной работы*
Раздел 1	«Экономическая безопасность» в структуре наук, изучающих экономико-правовое обеспечение экономической безопасности.	1.1	Категории теории инноватики, используемые в раскрытии содержания инновационной политики и экономической безопасности. Предмет и методы исследования. Объект и задачи исследования. Роль и место теории взаимосвязи инновационной политики и экономической безопасности в структуре теории безопасного функционирования национальной экономики. Теоретическое, практическое, мировоззренческое и воспитательное значение дисциплины «Инновационная политика и экономическая безопасность».	ЛК, СЗ
Раздел 2	Теоретико-методологические основы исследования процесса формирования и реализации инновационной политики.	2.1	Инновация, инновационная среда. Инновационный процесс (ИПр), его структурные элементы и движущие силы. Инновационная деятельность (ИД), организационные формы инновационной деятельности. Комплексное обеспечение инновационной деятельности. Приоритетные задачи в области правового регулирования инновационной деятельности. Инновационный потенциал (ИП). Инновационная экономика (ИЭ): признаки инновационности, инновационные ресурсы, инновационный продукт, инновационная добавленная стоимость (ИДС). Инновационно-направленная экономика – среда зарождения инновационной политики. Инновационные организации, их классификация. Отличительные черты специализированных и комплексных инновационных организаций. Научно-технологическая реструктуризация как инструмент формирования новой технологической базы и нового технологического уклада. Новый зарождающийся технологический уклад – важнейший рычаг формирования инновационной политики, ее структуры и содержания. Текущее состояние инновационного процесса в России и перспективы развития отраслей высоких технологий.	ЛК, СЗ
Раздел 3	Безопасное функционирование национальной экономики как системное качество и системная функция государства	3.1	Безопасное функционирование национальной экономики: определение, содержание, цели, обеспечение целостного и взаимосогласованного взаимодействия ее элементов. Безопасное функционирование национальной экономики как экономическое явление и как объективно присущее ей системное качество. Безопасность экономики – системная функция государства. Экономическая безопасность национальной экономики на разных уровнях хозяйства. Показатели безопасного функционирования экономики, их пороговые значения и критические величины. Финансово-производственная безопасность, факторы	ЛК, СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)		Вид учебной работы*
			обеспечения. Риски и угрозы снижения уровня безопасности, меры их предотвращения. Модель новой индустриализации – главное условие подъема экономики, задействования факторов обеспечения её безопасности.	
Раздел 4	Инновационная политика – политика устойчивого научно-технического и технологического развития.	4.1	Инновационная политика: понятие, признаки, структура, содержание. Государственная инновационная политика как элемент системы государственного регулирования. Сущность инновационной политики, ее функции, цели и задачи. Субъекты (ответственные за её воплощение ведомства и организационные структуры) и объекты инновационной политики. Методы выбора и принципы формирования инновационной политики. Её приоритетные направления, механизмы и инструменты обеспечения. Правительственные меры по доведению их до высокой степени эффективности. Государство и создание условий для инновационных преобразований в РФ. Потенциал успешности инновационных преобразований в РФ. Федеральные целевые программы – программы научно-технического развития страны в структуре инновационной политики РФ. Государственная поддержка инновационных процессов в стране, инноваторов и инновационного бизнеса в целом.	ЛК, СЗ
Раздел 5	Структура инновационной политики, факторы и инструменты ее реализации.	5.1	Структура инновационной политики. Суть структурной организации инновационной политики и ее структурные элементы. Комплексность и системность действия элементов инновационной политики. Соотношение адекватности структурирования инновационной политики и ее двойственности решаемым задачам развития социально-экономической системы. Факторы и инструменты обеспечения безопасного функционирования экономики как социально-оправданные экономические процессы. Критерии их разделения. Их общая характеристика и место в структуре инновационной политики. Факторы обеспечения безопасного функционирования национальной экономики: понятие, классификация, содержательные характеристики. Принципы выделения факторов обеспечения безопасного функционирования экономики. Место и роль факторов безопасного функционирования экономики в структуре механизма реализации инновационной политики. Роль государства в формировании и регулировании их использования. Факторы обеспечения безопасного функционирования национальной экономики – условие и предпосылка формирования инновационного типа общественного воспроизводства, база устойчивого экономического роста. Система инструментов, комплексный характер их действия, нацеленность на общий эффект. Роль государственных институтов в организации	ЛК, СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)		Вид учебной работы*
			действия факторов и инструментов. Особые инструменты обеспечения безопасного функционирования экономики в структуре инновационной политики: ускоренное создание высокотехнологичных производственных комплексов, способных инициировать инновационный процесс, укрепление государственных институтов управления, создание надежного института государственной собственности, эффективное управление государственным долгом, инвестиции. Меры активизации факторов и инструментов, конечная цель их действия.	
Раздел 6	Цифровая экономика – главный ориентир при принятии политико-управленческих решений.	6.1	Цифровая экономика: понятие и содержание. Условия и основы становления цифровой экономики. цифровые ресурсы, их назначение и использование. Факторы формирования цифровой экономики. Следствия и эффективность цифровизации. Цифровизация и цифровая трансформация экономической системы. Цифровые технологии, их особенности и качество. Социальный характер цифровых технологий. Критерии анализа цифровой экономики. Экономические и социальные следствия цифровых технологий. Цифровой сектор и его составные элементы. Информационно-коммуникационные системы – базовая компонента политико-экономической организации использования данных. Технологический рывок и технологии технологического рывка. Информационная среда. Поток данных, концепция «больших данных». Цифровой потенциал фирмы и ее цифровые возможности. Цифровые устройства и скорость передачи данных в процессе информационного развития экономики.	ЛК, СЗ
Раздел 7	Национальная инновационная система – результат и платформа осуществления инновационной политики	7.1	Национальная инвестиционная система (НИС): понятие, содержание, структура. Усиление национальной специфики развития инновационной сферы России в контексте глобализации. Особенности развития НИС в России: становление основных ее компонентов и закрепление их взаимосвязи. Роль региональных и муниципальных образований в реализации политики инновационного развития. Успешность развития НИС в России: обстоятельства обеспечения. Структурные, законодательные, функциональные компоненты НИС. Элементы НИС как инструменты инновационной политики. Характеристики аккумулированных патентных фондов и инновационные стили. Инновационные стратегии и инновационные риски. Роль национальных стратегических приоритетов в инновационной сфере. Показатели развития НИС (научность и наукоотдача) – показатели, определяющие место страны в технологическом пространстве, степень экономической независимости. Техноглобализм. Технопротекционизм. Технонационализм.	ЛК, СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)		Вид учебной работы*
			Региональные инновационные кластеры как основа экономического роста и обеспечение конкурентного преимущества. Условия стабилизации функционирования НИС.	
Раздел 8	Инновационная инфраструктура – сфера обеспечения успешной реализации инновационной политики и условие безопасного функционирования экономики.	8.1	Инновационная инфраструктура: понятие, функции, функциональные подсистемы и задачи в инновационно-направленной экономике. Инновационная инфраструктура как условие формирования и реализации инновационной политики. Типы и формы инновационной инфраструктуры. Инновационная инфраструктура – сфера обеспечения трансферта результатов сектора исследований и разработок в практику хозяйствования. Место и роль инновационной инфраструктуры в обеспечении безопасного функционирования национальной экономики. Основные типы и функции технопарковых структур (инкубаторов, технопарков, наукоградов). Информационно-технологические системы как элемент инфраструктуры и инструмент инновационной политики. Финансовые институты инновационной инфраструктуры – база обеспечения безопасного функционирования инновационной сферы. Источники и механизмы финансирования инновационной сферы. Кооперационные связи между субъектами инновационной системы. Кооперация науки, образования и инновационных компаний – задача инновационной политики. Формирование стратегических альянсов в сфере инновационной деятельности, ассоциации и консорциумы.	ЛК, СЗ
Раздел 9	Инновационная активность – способ реализации инновационной политики и инструмент обеспечения экономической безопасности.	9.1	Место категории «инновационная активность» в теории инноватики. Её сущность, признаки, показатели, характеристики. Признак и суть инновационной активности (ИА). Организационно-технический уровень производства: показатели и инструменты его повышения. Инновационная активность как инструмент обеспечения экономической безопасности. Инновационная активность и конкурентный статус фирмы. Инновационная активность – частный случай агрессивной стратегии фирмы. Инновационная активность как конкурентное преимущество предприятия и основа безопасного функционирования экономики. «Внешнее» и «внутреннее» конкурентное преимущество инновационной организации. Фокусирование клиентуры (ФК) – важный инструмент повышения ИА. Первичная ИА. Вторичная ИА. Структура рисков, находящихся под непосредственным влиянием фактора инновационной активности. Инновационная активность и фазы инновационного цикла. Барьеры, сдерживающие инновационную активность хозяйствующих субъектов. Инновационная активность как способ реализации инновационной политики. Инновационная активность и инновационный потенциал. Инновационная активность и	ЛК, СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)		Вид учебной работы*
			инновационная среда, инновационный климат. Инновационная активность и инновационная стратегия. Инновационная активность в инновационном механизме. Управление инновационной активностью: внутренние и внешние факторы.	

\* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Персональный компьютер с доступом в интернет, Microsoft Teams, Miro
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Персональный компьютер с доступом в интернет, Microsoft Teams, Miro
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	Персональный компьютер с доступом в интернет, Microsoft Teams

\* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Вавилина, А.В. Экономическая безопасность и инновационная политика: учебное пособие / А.В. Вавилина, И.Б. Калашников – Москва: КНОРУС, 2020.- 196 с.- (Специалитет и магистратура). ISBN 978-5-406-01277-7

2. Лихолетов, В. В. Экономическая безопасность инновационной политики : учебное пособие для вузов / В. В. Лихолетов. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 202 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13499-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/462504>

Дополнительная литература:

1. Вавилина А.В. Права собственности: экономическая теория и экономическая безопасность: учебное пособие/А.В. Вавилина, Ю.Н. Мосейкин, И.Б. Калашников – Москва: КНОРУС, 2021.-298 с.- (Магистратура и аспирантура) ISBN 978-5-406-08434-2
2. Экономическая безопасность : учебник / под ред. В. Б. Мантусова, Н. Д. Эриашвили ; Российская таможенная академия. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити, 2018. – 567 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496884>
3. Гаврилова, Ю. В. Информационно-психологическая безопасность: учебное пособие / Ю. В. Гаврилова, И. А. Корецкая, Б. С. Васякин, Рос. экон. ун-т им. Г. В. Плеханова. – М.: Изд-во РЭУ им. Г. В. Плеханова, 2021. – 130 с.: ил. – ISBN 978-5-7307-1746-6.
4. Доронин С.Н., Васильев А.О., Буренкова Т.В. Обеспечение экономической безопасности инновационной деятельности предприятия. – М.: МЦФЭР, 2006. – 160с.
5. Кузнецова, Е. И. Экономическая безопасность : учебник и практикум для вузов / Е. И. Кузнецова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 294 с. — (Специалист). — ISBN 978-5-534-09032-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/434596>

*Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН

<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)

- ЭБС «Троицкий мост»

2. Базы данных и поисковые системы

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации

<http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

- поисковая система Google <https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS

<http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

*Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля\*:*

1. Курс лекций по дисциплине «Экономическая безопасность».

\* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

## **8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система\* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Экономическая безопасность» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

\* - Ом и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

**РАЗРАБОТЧИК:**

Доцент кафедры национальной  
экономики

*Должность, БУП*

*Подпись*

А.В. Вавилина

*Фамилия И.О.*

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:**

Заведующий кафедрой  
национальной экономики

*Должность БУП*

*Подпись*

Мосейкин Юрий

Никитович

*Фамилия И.О.*

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:**

Заведующий кафедрой теории  
вероятностей и  
кибербезопасности

*Должность, БУП*

*Подпись*

Самуйлов Константин

Евгеньевич

*Фамилия И.О.*