

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов»**

Высшая школа промышленной политики и предпринимательства

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

Утверждена на заседании Ученого
совета ВШППиП протокол № 6
от « 28 » января 2022 г.

Открыта приказом ректора РУДН
№ 528
от « 27 » июня 2018 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (ОП ВО)**

Направление подготовки/специальность:

38.04.01 Экономика

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Направленность (профиль/специализация):

Принятие эффективных управленческих решений (Big Data Economics)

(наименование ОП ВО)

Образовательная программа разработана в соответствии с требованиями:
ОС ВО РУДН, утвержденного приказом ректора № 371 от « 21 » мая 2021 г.

Уровень образования:

магистратура

(бакалавриат/специалитет/магистратура/ординатура – вписать нужное)

Квалификация выпускника:

магистр

(квалификация выпускника в соответствии с приказом Минобрнауки России от 12.09.2013 г. №1061)

Срок получения образования по ОП ВО:

2 года

(очная форма обучения)

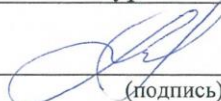
(очно-заочная форма обучения)

-
(заочная форма обучения)

Сведения об особенностях реализации программы: _____

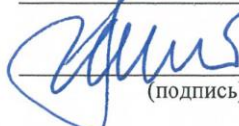
СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ОП ВО
Чурсин А.А.


(подпись)

« ___ » _____ 20__ г.

Председатель МССН
Мосейкин Ю.Н.


(подпись)

« ___ » _____ 20__ г.

Руководитель ОУП
Островская А.А.


(подпись)

« ___ » _____ 20__ г.

2022 г.

1. ЦЕЛЬ (МИССИЯ) ОП ВО

Миссия направления подготовки «Экономика» – подготовка магистров для занятия должностей специалистов и руководителей с профильной направленностью «Принятие эффективных управленческих решений (Big Data Economics)», способных к адаптации и успешному освоению смежных областей профессиональной деятельности, а также повышению квалификации, обучению по программам дополнительного образования в аспирантуре.

Цель программы «Принятие эффективных управленческих решений (Big Data Economics)» - развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных и профессиональных компетенций, способствующих успешной деятельности по профилю подготовки.

ООП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса для обеспечения подготовки высококвалифицированных кадров в областях профессиональной деятельности магистратуры.

2. АКТУАЛЬНОСТЬ, СПЕЦИФИКА, УНИКАЛЬНОСТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

При реализации программы магистратуры «Принятие эффективных управленческих решений (Big Data Economics)» по данному направлению подготовки могут применяться электронное обучение и дистанционные образовательные технологии. При обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии должны предусматривать возможность приема-передачи информации в доступных для них формах. Реализация программ магистратуры по данному направлению подготовки возможна в сетевой форме.

В основной программе высшего образования по направлению 38.04.01 ЭКОНОМИКА, по специализации «Принятие эффективных управленческих решений (Big Data Economics)»:

Содержание основной образовательной программы магистратуры «Принятие эффективных управленческих решений (Big Data Economics)» «включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную). Учебный план магистерской программы построен из следующих блоков: Блок 1 «Дисциплины (модули)», который включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы и дисциплины (модули), относящиеся к ее вариативной части. Блок 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)», который в полном объеме относится к вариативной части программы. Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы завершается присвоением квалификации, указанной в перечне специальностей и направлений подготовки высшего образования, утвержденном Министерством образования и науки Российской Федерации.

Сетевая реализация – не предусмотрено.

Возможное использование модульной системы обучения.

Частично электронное обучение (использование системы ТУИС).

Реализация программы на иностранном языке – не предусмотрено.

Профессиональный стандарт «Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от «08» сентября 2014 года N 609н;

Сведения об особенностях реализации основной образовательной программы магистратуры «Принятие эффективных управленческих решений (Big Data Economics)»:

- применяется форма организации образовательной деятельности, основанная на модульном принципе представления содержания образовательной программы и построения учебных планов;

- при реализации образовательной программы предусмотрено использование различных образовательных технологий, в том числе электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Предметным полем подготовки магистров по программе «Принятие эффективных управленческих решений (Big Data Economics)» является организационно - управленческая деятельность, которая заключается в:

- разработке стратегий развития и функционирования предприятий, организаций и их отдельных подразделений;

- руководстве экономическими службами и подразделениями предприятий и организаций разных форм собственности, органов государственной и муниципальной власти.

Профессиональный стандарт «Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от «08» сентября 2014 года N 609н.

Среднегодовой объем финансирования научных исследований на одного научно-педагогического работника (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет величину не менее чем величина аналогичного показателя мониторинга системы образования, утверждаемого Минобрнауки России.

3. ПОТРЕБНОСТЬ РЫНКА ТРУДА В ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ ПО ПРОФИЛЮ ОП ВО

Данное направление ориентировано на формирование навыков успешного введения организационно-управленческого вида деятельности, менеджмента космических продуктов, услуг и технологий.

По окончании обучения выпускники данной области получают возможность применять свои навыки и полученные знания в перспективных отраслях промышленности России и за рубежом.

Анализ состояния и тенденций развития деятельности компаний в экономике показывает, что формирование и управление базой знаний персонала компаний в области экономики фирмы и отраслевых рынков является важным фактором повышения потенциала их конкурентоспособности.

Современные организации остро нуждаются в профессиональных экономистах, формирующих концепции и замыслы развития бизнеса, владеющих технологиями и навыками подготовки, принятия и реализации эффективных решений в условиях ресурсных и временных ограничений, обеспечивающих высокую конкурентоспособность и инвестиционную привлекательность компаний в современных условиях.

Спрос на выпускников магистерской программы «Принятие эффективных управленческих решений (Big Data Economics)» был определен руководителями программы на основе анализа рынка труда, в частности анализа профессиональной сферы.

Магистерская программа «Принятие эффективных управленческих решений (Big Data Economics)» ориентирована на подготовку экономического персонала высшего и среднего уровня управления компаниями, для работы в организациях крупного, среднего и малого бизнеса в различных отраслях экономики, готовых работать в условиях повышенных требований к профессиональной мобильности, способных креативно мыслить и предлагать новые идеи и нестандартные решения.

Определенное руководителями магистерской программы «Принятие эффективных управленческих решений (Big Data Economics)» ее место на рынке труда, соответствует требованиям качества подготовки выпускников, востребованных на рынке в современных условиях. Все слушатели данной программы успешно трудоустраиваются.

Потенциальные работодатели:

- предприятия госкорпорации «Роскосмос»;
- предприятия госкорпорации «Ростех».

5. ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОТЕНЦИАЛЬНЫМ АБИТУРИЕНТАМ

Потенциальный абитуриент магистерской образовательной программы «Принятие эффективных управленческих решений (Big Data Economics)» должен быть подготовлен к деятельности, требующей углубленной экономической профессиональной подготовки.

Абитуриент должен иметь документ государственного образца о высшем образовании. Университет осуществляет прием граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства (далее - граждане, лица, поступающие, абитуриенты) на обучение по образовательным программам высшего образования на основании Правил приема в федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры на будущий учебный год.

Условия поступления:

Успешная сдача вступительного междисциплинарного испытания по направлению «Экономика» специализация «Принятие эффективных управленческих решений (Big Data Economics)» (подробная информация на сайте РУДН – www.rudn.ru, вкладка «Поступающему»).

6. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ОП ВО

6.1. ОП ВО реализуется без применения электронного обучения/дистанционных образовательных технологий.

6.2. Язык реализации ОП ВО – русский.

6.3. Программа адаптирована для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

6.4. ОП ВО реализуется ФГАОУ ВО «Российским университетом дружбы народов».

6.5. Информация о планируемых базах проведения учебных/производственных практик и(или) НИР

Практика*	База проведения практики (наименование организации, место нахождения)
Производственная практика (преддипломная), способ проведения - стационарная	АО «Российские космические системы»; ФГУП «Научно-производственное объединение «Техномаш»; Акционерное общество «Научно-учебная корпорация «Системы прецизионного приборостроения»; ПАО «Объединенная авиастроительная корпорация»; АО «ММП им. В.В. Чернышева»; АО «НПЦ газотурбостроения «Салют»; ФГУП ЦНИИмаш; АО«Технодинамика».

* - указывается вид практики (учебная/производственная), тип практики – её наименование (ознакомительная, технологическая, НИР, преддипломная и т.д.), способ проведения (стационарная/выездная).

7. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ОП

7.1. Область профессиональной деятельности выпускника, освоившего ОП ВО, в которой он может осуществлять свою профессиональную деятельность:

- экономические, финансовые, маркетинговые и аналитические службы фирм различных отраслей и форм собственности;
- органы государственной и муниципальной власти;
- академические и ведомственные научно-исследовательские организации;
- образовательные организации высшего образования, дополнительного профессионального образования, профессиональные образовательные организации

7.2. Тип задач профессиональной деятельности, к решению которых готовится выпускник в рамках освоения ОП ВО:

организационно – управленческая деятельность:

- организация творческих коллективов для решения экономических и социальных задач и руководство ими;
- разработка стратегий развития и функционирования предприятий, организаций и их отдельных подразделений на основе анализа больших данных;
- руководство экономическими службами и подразделениями предприятий и организаций разных форм собственности, органов государственной и муниципальной власти.

И дополнительные профессиональные задачи с учетом потребностей заинтересованных работодателей:

- организационно – управленческая деятельность:

- формирование проекта производственной, закупочной, сбытовой стратегии предприятия;
- подготовка проектов планов по реализации положений производственной, закупочной, сбытовой стратегии;

- разработка предложений по оперативной корректировке стратегии предприятия на основе системного анализа больших данных;
- создание и оценка концепции и бизнес-модели продукта;
- технико-экономическое обоснование проведения НИОКР по созданию вариантов технического воплощения концепции продукта, расчет экономической эффективности создания прототипа продукта;
- анализ возможностей производства и сбыта на основе больших данных;
- определение возможного источника финансирования проекта создания нового продукта;
- формирование предложений по увеличению объема продаж на основе анализа больших данных;
- изучение клиентских баз конкурентов; изучение предлагаемых конкурентами на рынке продуктов, услуг и технологий; выявление сильных и слабых сторон конкурентов;
- разработка предложений по продвижению организации на рынке продуктов, услуг и технологий.

7.3. Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника ОП ВО, в соответствии с которыми разработана программа*

Код и наименование проф. стандарта	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
	код	наименование	уровень квалификации	Наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
40.033 профессиональный стандарт "Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства"	40.033	Управление процессами стратегического и тактического планирования и организации промышленных производств различного типа с использованием современных информационных и телекоммуникационных технологий	7	Стратегическое управление процессами планирования и организации производства на уровне промышленной организации	В	7

8. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОП ВО

8.1. По окончании освоения ОП ВО выпускник должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК):

Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ проблемных ситуаций на	УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие; УК-1.2 Определяет и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи; УК-1.3 Осуществляет поиск информации для решения

Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения компетенции
основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	<p>поставленной задачи по различным типам запросов;</p> <p>УК-1.4 Предлагает варианты решения задачи, анализирует возможные последствия их использования;</p> <p>УК-1.5 Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте.</p>
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	<p>УК-2.1 Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта;</p> <p>УК-2.2 Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения;</p> <p>УК-2.3 В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы;</p> <p>УК-2.4 Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений;</p> <p>УК-2.5 Контролирует ход выполнения проекта, корректирует план-график в соответствии с результатами контроля;</p>
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	<p>УК-3.1 Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели;</p> <p>УК-3.2 Формулирует и учитывает в своей деятельности особенности поведения групп людей, выделенных в зависимости от поставленной цели;</p> <p>УК-3.3 Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата;</p> <p>УК-3.4 Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды;</p> <p>УК-3.5 Аргументирует свою точку зрения относительно использования идей других членов команды для достижения поставленной цели;</p> <p>УК-3.6 Участвует в командной работе по выполнению поручений;</p>
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для академического и профессионального взаимодействия	<p>УК-4.1 Выбирает стиль делового общения, в зависимости от языка общения, цели и условий партнерства;</p> <p>УК-4.2 Адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия;</p> <p>УК-4.3 Осуществляет поиск необходимой информации для решения стандартных коммуникативных задач на русском и иностранном языках;</p> <p>УК-4.4 Ведет деловую переписку на русском и иностранном языках с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий в формате корреспонденции;</p> <p>УК-4.5 Использует диалог для сотрудничества в академической коммуникации общения с учетом личности собеседников, их коммуникативно-речевой стратегии и тактики, степени официальности обстановки;</p>

Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	УК-4.6 Формирует и аргументирует собственную оценку основных идей участников диалога (дискуссии) в соответствии с потребностями совместной деятельности.
УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1 Интерпретирует историю России в контексте мирового исторического развития; УК-5.2 Находит и использует при социальном и профессиональном общении информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп; УК-5.3 Учитывает при социальном и профессиональном общении по заданной теме историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения; УК-5.4 Осуществляет сбор информации по заданной теме с учетом этносов и конфессий, наиболее широко представленных в точках проведения исследования; УК-5.5 Обосновывает особенности проектной и командной деятельности с представителями других этносов и (или) конфессий; УК-5.6 Придерживается принципов недискриминационного взаимодействия при личном и массовом общении в целях выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.
УК-6 Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1 Контролирует количество времени, потраченного на конкретные виды деятельности; УК-6.2 Вырабатывает инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, целей; УК-6.3 Анализирует свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные и т.д.), для успешного выполнения поставленной задачи; УК-6.4 Распределяет задачи на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и анализа ресурсов для их выполнения.
УК-7 Единая универсальная компетенция в области информационной культуры для уровня образования магистратура всех направлений подготовки	УК-7.1 Осуществляет поиск нужных источников информации и данных, воспринимает, анализирует, запоминает и передает информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; УК-7.2 Проводит оценку информации, ее достоверность, строит логические умозаключения на основании поступающих информации и данных.

8.2. По окончании освоения ОП ВО выпускник должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-1 Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной	ОПК-1.1 Обладает фундаментальными знаниями в области экономической науки; ОПК-1.2 Умеет использовать фундаментальные знания для решения прикладных и/или исследовательских задач;

Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения компетенции
экономической науки при решении практических и/или исследовательских задач	ОПК-1.3 Владеет навыками выбора методов решения практических и исследовательских задач на основе фундаментальных экономических знаний.
ОПК-2 Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и/или фундаментальных исследованиях	ОПК-2.1 Обладает знаниями о продвинутых инструментальных методах экономического анализа; ОПК-2.2 Умеет применять знания о продвинутых инструментальных методах экономического и финансового анализа при проведении прикладных и/или фундаментальных исследований.
ОПК-3 Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике	ОПК-3.1 Разрабатывает программу прикладного и/или фундаментального исследования в области экономики на основе оценки и обобщения результатов научных исследований, проведенных другими авторами; ОПК-3.2 Готовит аналитическую записку по результатам прикладного и/или фундаментального исследования в области экономики; ОПК-3.3 Обобщает выводы, готовит заключение и формулирует рекомендации по результатам прикладного и/или фундаментального исследования в области экономики.
ОПК-4 Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно - управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность	ОПК-4.1 Разрабатывает организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности; ОПК-4.2 Владеет навыками аргументированного убеждения в поддержку предлагаемых финансово-экономических и организационно-управленческих решений; ОПК-4.3 Контролирует результаты выполнения принимаемых финансово-экономических и организационно-управленческих решений.
ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	ОПК-5.1 Знает современные информационные технологии и программные средства, применяемые при решении профессиональных задач; ОПК-5.2 Умеет среди современных информационных технологий и программных средств выбирать наиболее эффективные для решения профессиональных задач; ОПК-5.3 Владеет в полной мере навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности с применением информационных технологий и программных средств.
ОПК-6 Общепрофессиональная компетенция в области цифровой экономики, единая для всех образовательных программ магистратуры направления подготовки	ОПК-6.1 Способен использовать современные цифровые и информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности; ОПК-6.2 Умеет находить и использовать релевантные цифровые данные для решения практических задач профессиональной деятельности.

8.3. Перечень профессиональных компетенций (ПК)*, которыми должен обладать выпускник, полностью освоивший ОП ВО:

Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование проф. стандарта, на основании которого сформулирована ПК
ПК-1 Способен управлять процессами стратегического и тактического планирования и организации деятельности организации с использованием современных информационных и телекоммуникационных технологий	ПК-1.1. Способен разрабатывать тактические приемы организации деятельности цифрового предприятия; ПК-1.2. Способен осуществлять стратегическое планирование деятельности организации с использованием современных цифровых технологий;	40.033 профессиональный стандарт "Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства
ПК-2 Способен разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности	ПК-2.1. Способен организовывать процесс разработки вариантов управленческих решений; ПК-2.2. Способен управлять процессами выбора критериев эффективности управленческих решений;	40.033 профессиональный стандарт "Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства
ПК-3 Способен организовывать исследования и осуществлять разработку перспективных методов, моделей и механизмов организации и планирования производства	ПК-3.1 Способен к экономической постановке задач управления предприятиями и организациями различных форм собственности; ПК-3.2 Способен к формированию экономических моделей деятельности организации.	40.033 профессиональный стандарт "Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства

* - ПК формулирует разработчик программы с учетом требований профессиональных стандартов и направленности ОП ВО.

9. МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ, формируемых у обучающихся при освоении ОП ВО «Экономика» по направлению подготовки/специальности «Принятие эффективных управленческих решений (Big Data Economics)»

Код	Наименование дисциплин/модулей, формирующих компетенции у обучающихся	УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ						
		УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ проблемных ситуаций	УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая	УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии	УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразные культур в	УК-6 способен определить и реализовать приоритеты собственной	УК-7 Единая универсальная компетенция в области информационн
Блок 1.	Дисциплины (модули)							
Б1.О	Обязательная часть							
Б1.О.01	Базовая компонента							
Б1.О.01.01	Микроэкономика (продвинутый курс)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5						
Б1.О.01.02	Макроэкономика (продвинутый курс)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5						
Б1.О.01.03	Эконометрика (продвинутый курс)			УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6.				
Б1.О.01.04	Профессиональный иностранный язык				УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6.	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6.		
Б1.О.02	Вариативная компонента							
Б1.О.02.01	Цифровая экономика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5	УК-2.1; УК-2.2 УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6.			УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4.	
Б1.О.02.02	Интеллектуальный анализ баз данных (Data mining) и принятие решений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3;	УК-2.1; УК-2.2 УК-2.3;	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;		

Код	Наименование дисциплин/модулей, формирующих компетенции у обучающихся	УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ						
		УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ проблемных ситуаций	УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, выработавшая	УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии	УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в	УК-6 способен определить и реализовать приоритеты собственной	УК-7 Единая универсальная компетенция в области информационн
		УК-1.4; УК-1.5	УК-2.4; УК-2.5	УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6.	УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6.	УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6.		
Б1.О.02.03	Машинное обучение в задачах прикладной экономики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5	УК-2.1;	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6.	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6.	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6.		
Б1.О.02.04	Теория и практика принятия управленческих решений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5	УК-2.2	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6.	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6.	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6.		
Б1.О.02.05	Маркетинговая аналитика на основе больших данных	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5	УК-2.3;				УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4.	
Б1.О.02.06	Облачные технологии в цифровой экономике	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5	УК-2.4;	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6.	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6.			
Б1.О.02.07	Анализ рисков на основе больших данных	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5	УК-2.5			УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6.		
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (ДВ.1)		УК-2.1;					
Б1.В.ДВ.01.01	Бизнес-планирование технологических стартапов и блокчейн проектов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5	УК-2.2	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6.				
Б1.В.ДВ.01.02	Управление инвестициями	УК-1.1; УК-1.2;	УК-2.3;	УК-3.1; УК-3.2;				

Код	Наименование дисциплин/модулей, формирующих компетенции у обучающихся	УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ						
		УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ проблемных ситуаций	УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, выработавшая	УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии	УК-5 Способен анализировать и учиться разнообразие культур в	УК-6 способен определить и реализовать приоритеты собственной	УК-7 Единая универсальная компетенция в области информационн
		УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5		УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6.				
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (ДВ.1)		УК-2.4;					
Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент наукоемких производств	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5	УК-2.5					
Б1.В.ДВ.02.02	Управление и анализ бизнес-процессов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5	УК-2.1;					
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (ДВ.1)		УК-2.2					
Б1.В.ДВ.03.01	Алгоритмизация и программирование на языках высокого уровня	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5	УК-2.3;	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6.		УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6.		
Б1.В.ДВ.03.02	Сбор, обработка и хранение данных	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5	УК-2.4;	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6.		УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6.		
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (ДВ.1)		УК-2.5					
Б1.В.ДВ.04.01	Современный менеджмент данных (Advanced Data Management)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5	УК-2.1;			УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6.		
Б1.В.ДВ.04.02	Вероятностные модели в экономике	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5	УК-2.2			УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5;		

Код	Наименование дисциплин/модулей, формирующих компетенции у обучающихся	УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ						
		УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ проблемных ситуаций	УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, выработавшая	УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии	УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в	УК-6 способен определить и реализовать приоритеты собственной	УК-7 Единая универсальная компетенция в области информационн
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (ДВ.5)		УК-2.3;			УК-5.6.		
Б1.В.ДВ.05.01	Гибкая методология создания высокотехнологичной продукции и услуг (Agile)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5	УК-2.4;	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6.				
Б1.В.ДВ.05.02	Прикладные модели и методы в поведенческой экономике	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5	УК-2.5	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6.				
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (ДВ.6)		УК-2.1;					
Б1.В.ДВ.06.01	Цифровые методы анализа данных	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5	УК-2.2			УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6.		
Б1.В.ДВ.06.02	Большие данные в бизнес-интеллекте	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5	УК-2.3;			УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6.		
Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины (ДВ.7)		УК-2.4;					
Б1.В.ДВ.07.01	Управление процессами на основе больших данных	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5	УК-2.5		УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6.			УК-7.1; УК-7.2.
Б1.В.ДВ.07.02	Антикризисное управление и реинжиниринг организации	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5	УК-2.1;		УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6.			УК-7.1; УК-7.2.

Код	Наименование дисциплин/модулей, формирующих компетенции у обучающихся	УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ						УК-7 Единая универсальная компетенция в области информационн
		УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ проблемных ситуаций на	УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного	УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, выработавшая	УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии	УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразные культур в	УК-6 способен определить и реализовать приоритеты собственной	
Б2.О.01	Вариативная компонента		УК-2.2					
Б2.О.01.01(Н)	НИРМ	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5	УК-2.3;	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6.	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6.	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6.	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4.	УК-7.1; УК-7.2.
Б2.О.01.02(Пд)	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5	УК-2.4;	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6.	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6.	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6.	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4.	УК-7.1; УК-7.2.
Б3	Государственная итоговая аттестация		УК-2.5					
Б3.01(Г)	Подготовка оформление и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5	УК-2.1;	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6.	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6.	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6.	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4.	УК-7.1; УК-7.2.
Б3.02(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5	УК-2.2	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6.	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6.	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6.	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4.	УК-7.1; УК-7.2.

Код	Наименование дисциплин/модулей, формирующих компетенции у обучающихся	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ					
		ОПК-1 Способен применять знания (на продвинутом уровне)	ОПК-2 Способен применять продвинутое инструментальное	ОПК-3 Способен обобщать и критически оценивать данные	ОПК-4 Способен принимать экономически и финансово обоснованные	ОПК-5 Способен использовать современные информационн	ОПК-6 Общепрофессиональная компетенция в области цифровой
Блок 1.	Дисциплины (модули)						
Б1.О	Обязательная часть						
Б1.О.01	Базовая компонента						
Б1.О.01.01	Микроэкономика (продвинутый курс)	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3.		ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3.			
Б1.О.01.02	Макроэкономика (продвинутый курс)		ОПК-2.1; ОПК-2.2.	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3.			
Б1.О.01.03	Эконометрика (продвинутый курс)		ОПК-2.1; ОПК-2.2.			ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3.	
Б1.О.01.04	Профессиональный иностранный язык						ОПК-6.1; ОПК-6.2.
Б1.О.02	Вариативная компонента						
Б1.О.02.01	Цифровая экономика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3.	ОПК-2.1; ОПК-2.2.	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3.	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3.	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3.	
Б1.О.02.02	Интеллектуальный анализ баз данных (Data mining) и принятие решений	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3.	ОПК-2.1; ОПК-2.2.				ОПК-6.1; ОПК-6.2.
Б1.О.02.03	Машинное обучение в задачах прикладной экономики						
Б1.О.02.04	Теория и практика принятия управленческих решений	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3.	ОПК-2.1; ОПК-2.2.				
Б1.О.02.05	Маркетинговая аналитика на основе больших данных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3.	ОПК-2.1; ОПК-2.2.		ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3.		
Б1.О.02.06	Облачные технологии в цифровой экономике	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3.	ОПК-2.1; ОПК-2.2.			ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3.	
Б1.О.02.07	Анализ рисков на основе больших данных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3.	ОПК-2.1; ОПК-2.2.				

Код	Наименование дисциплин/модулей, формирующих компетенции у обучающихся	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ					
		ОПК-1 Способен применять знания (на продвинутом уровне)	ОПК-2 Способен применять продвинутое инструментальное	ОПК-3 Способен обобщать и критически оценивать данные	ОПК-4 Способен принимать экономически и финансово обоснованные	ОПК-5 Способен использовать современные информационные	ОПК-6 Общепрофессиональная компетенция в области цифровой
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (ДВ.1)						
Б1.В.ДВ.01.01	Бизнес-планирование технологических стартапов и блокчейн проектов						
Б1.В.ДВ.01.02	Управление инвестициями						
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (ДВ.1)						
Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент наукоемких производств						
Б1.В.ДВ.02.02	Управление и анализ бизнес-процессов						
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (ДВ.1)						
Б1.В.ДВ.03.01	Алгоритмизация и программирование на языках высокого уровня						
Б1.В.ДВ.03.02	Сбор, обработка и хранение данных						
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (ДВ.1)						
Б1.В.ДВ.04.01	Современный менеджмент данных (Advanced Data Management)						
Б1.В.ДВ.04.02	Вероятностные модели в экономике						
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (ДВ.5)						
Б1.В.ДВ.05.01	Гибкая методология создания высокотехнологичной продукции и услуг (Agile)						
Б1.В.ДВ.05.02	Прикладные модели и методы в поведенческой экономике						
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (ДВ.6)						
Б1.В.ДВ.06.01	Цифровые методы анализа данных						
Б1.В.ДВ.06.02	Большие данные в бизнес-интеллекте						
Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины (ДВ.7)						
Б1.В.ДВ.07.01	Управление процессами на основе больших данных						
Б1.В.ДВ.07.02	Антикризисное управление и реинжиниринг организации						
Б2.О.01	Вариативная компонента						
Б2.О.01.01(Н)	НИРМ	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3.	ОПК-2.1; ОПК-2.2.	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3.	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3.	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3.	ОПК-6.1; ОПК-6.2.
Б2.О.01.02(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1.1;	ОПК-2.1;	ОПК-3.1;	ОПК-4.1;	ОПК-5.1;	ОПК-6.1;

Код	Наименование дисциплин/модулей, формирующих компетенции у обучающихся	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ					
		ОПК-1 Способен применять знания (на продвинутом уровне)	ОПК-2 Способен применять продвинутые инструментальные	ОПК-3 Способен обобщать и критически оценивать информацию	ОПК-4 Способен принимать экономически и финансово обоснованные	ОПК-5 Способен использовать современные информационн	ОПК-6 Общепрофессиональная компетенция в области цифровой
		ОПК-1.2; ОПК-1.3.	ОПК-2.2.	ОПК-3.2; ОПК-3.3.	ОПК-4.2; ОПК-4.3.	ОПК-5.2; ОПК-5.3.	ОПК-6.2.
Б3	Государственная итоговая аттестация						
Б3.01(Г)	Подготовка оформление и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3.	ОПК-2.1; ОПК-2.2.	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3.	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3.	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3.	ОПК-6.1; ОПК-6.2.
Б3.02(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3.	ОПК-2.1; ОПК-2.2.	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3.	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3.	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3.	ОПК-6.1; ОПК-6.2.

Код	Наименование дисциплин/модулей, формирующих компетенции у обучающихся	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ		
		ПК-1 Способен управлять процессами стратегического и тактического планирования и организации деятельности организации с использованием современных информационных и телекоммуникационных технологий	ПК-2 Способен разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности	ПК-3 Способен организовывать исследования и осуществлять разработку перспективных методов, моделей и механизмов организации и планирования производства
Блок 1.	Дисциплины (модули)			
Б1.О	Обязательная часть			
Б1.О.01	Базовая компонента			
Б1.О.01.01	Микроэкономика (продвинутый курс)			
Б1.О.01.02	Макроэкономика (продвинутый курс)			
Б1.О.01.03	Эконометрика (продвинутый курс)			
Б1.О.01.04	Профессиональный иностранный язык			
Б1.О.02	Вариативная компонента			
Б1.О.02.01	Цифровая экономика		ПК-2.1	
Б1.О.02.02	Интеллектуальный анализ баз данных (Data mining) и принятие решений	ПК-1.2	ПК-2.2	
Б1.О.02.03	Машинное обучение в задачах прикладной экономики	ПК-1.2		ПК-3.2
Б1.О.02.04	Теория и практика принятия управленческих решений	ПК-1.1	ПК-2.1	ПК-3.1
Б1.О.02.05	Маркетинговая аналитика на основе больших данных			ПК-3.2
Б1.О.02.06	Облачные технологии в цифровой экономике	ПК-1.1		ПК-3.1
Б1.О.02.07	Анализ рисков на основе больших данных		ПК-2.2	
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (ДВ.1)			
Б1.В.ДВ.01.01	Бизнес-планирование технологических стартапов и блокчейн проектов			ПК-3.2
Б1.В.ДВ.01.02	Управление инвестициями			ПК-3.2
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (ДВ.1)			
Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент наукоемких производств	ПК-1.2		
Б1.В.ДВ.02.02	Управление и анализ бизнес-процессов	ПК-1.2		
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (ДВ.1)			
Б1.В.ДВ.03.01	Алгоритмизация и программирование на языках высокого уровня		ПК-2.1	

Код	Наименование дисциплин/модулей, формирующих компетенции у обучающихся	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ		
		ПК-1 Способен управлять процессами стратегического и тактического планирования и организации деятельности организации с использованием современных информационных и телекоммуникационных технологий	ПК-2 Способен разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности	ПК-3 Способен организовывать исследования и осуществлять разработку перспективных методов, моделей и механизмов организации и планирования производства
Б1.В.ДВ.03.02	Сбор, обработка и хранение данных		ПК-2.1	
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (ДВ.1)			
Б1.В.ДВ.04.01	Современный менеджмент данных (Advanced Data Management)		ПК-2.1	
Б1.В.ДВ.04.02	Вероятностные модели в экономике		ПК-2.1	
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (ДВ.5)			
Б1.В.ДВ.05.01	Гибкая методология создания высокотехнологичной продукции и услуг (Agile)	ПК-1.1		
Б1.В.ДВ.05.02	Прикладные модели и методы в поведенческой экономике	ПК-1.1		
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (ДВ.6)			
Б1.В.ДВ.06.01	Цифровые методы анализа данных	ПК-1.1		
Б1.В.ДВ.06.02	Большие данные в бизнес-интеллекте	ПК-1.1		
Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины (ДВ.7)			
Б1.В.ДВ.07.01	Управление процессами на основе больших данных			ПК-3.1
Б1.В.ДВ.07.02	Антикризисное управление и реинжиниринг организации			ПК-3.1
Б2.О.01	Вариативная компонента			
Б2.О.01.01(Н)	НИРМ	ПК-1.1	ПК-2.1	ПК-3.1
Б2.О.01.02(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1.1	ПК-2.1	ПК-3.1
Б3	Государственная итоговая аттестация			
Б3.01(Г)	Подготовка оформление и защита выпускной квалификационной работы	ПК-1.1	ПК-2.2	ПК-3.2
Б3.02(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ПК-1.1; ПК-1.2	ПК-2.1; ПК-2.2	ПК-3.1; ПК-3.2