

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 27.10.2023 15:20:13  
Уникальный идентификатор документа: ca953a0120d891087f939673078af1a989dae18a

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

**Высшая школа промышленной политики и предпринимательства**

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

Утверждена на заседании  
Ученого совета РУДН протокол № 12  
от «03» июля 2023 г.

Открыта приказом ректора РУДН  
№ 403  
от «13» июля 2023 г.

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

Направление подготовки/специальность:

**38.03.02 Менеджмент**

*(код и наименование направления подготовки/специальности)*

Направленность (профиль/специализация):

**Цифровой дизайн и веб-разработка**

*(наименование ОП ВО)*

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

Уровень образования:

**бакалавриат**

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

Квалификация выпускника:

**бакалавр**

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

Срок получения образования по ОП ВО:

**4 года**

*(очная форма обучения)*

*(очно-заочная форма обучения)*

-

*(заочная форма обучения)*

**СОГЛАСОВАНО:**

Руководитель ОП ВО

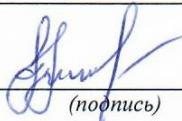
Председатель  
МССН

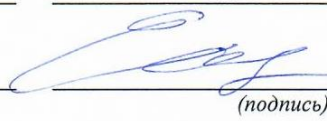
Руководитель  
ОУП

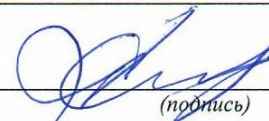
**Кокуйцева Т.В.**

**Ефремов В.С.**

**Островская А.А.**

  
*(подпись)*

  
*(подпись)*

  
*(подпись)*

«  »    20   г.

«  »    20   г.

«  »    20   г.

2023 г.

## 1. ЦЕЛЬ (МИССИЯ) ОП ВО

Миссия направления подготовки «Менеджмент» – подготовка бакалавров для занятия должностей специалистов и руководителей по профилю **«Цифровой дизайн и веб-разработка»** определяется принципиально новым понимаем дизайнерской деятельности как эффективного инструмента развития бизнеса и продвижения товаров и услуг.

Цель программы — комплексная подготовка квалифицированных конкурентоспособных практико-ориентированных менеджеров со знанием информационных технологий в области графического дизайна и веб-разработки, понимающих эффективность внедрения цифровых технологий в деятельности компаний, а также информационных технологий и дизайна в продвижении продукции и организации.

ООП бакалавриата в соответствии с ОС ВО РУДН имеет направление на развитие у студентов личностных качеств, а также формирование универсальных и профессиональных компетенций, способствующих успешной деятельности по профилю подготовки.

## 2. АКТУАЛЬНОСТЬ, СПЕЦИФИКА, УНИКАЛЬНОСТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Обучающиеся готовятся к решению задач организационно-управленческой деятельности по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент», к осуществлению практической деятельности на высоком профессиональном уровне.

Интеграция экономической и технической направленности в ОПОП ВО бакалавриата по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент» профиль подготовки **«Цифровой дизайн и веб-разработка»** позволяет сформировать у обучающихся уникальные профессиональные качества, актуальные для современного рынка труда. Объединение в образовательном процессе обучения и воспитания студентов позволяет сформировать у них личностные и деловые профессиональные качества.

Задачи образовательной программы профиля **«Цифровой дизайн и веб-разработка»**:

- объединить экономическую, техническую и творческую составляющие в профиле **«Цифровой дизайн и веб-разработка»**;
- сформировать у обучающихся актуальные экономико-ориентированные подходы в проектировании объектов цифрового графического дизайна;
- внедрить методы маркетинга и менеджмента, навыки стратегического и тактического мышления в школу цифрового дизайна;
- актуализировать исследовательскую и аналитическую базу экономических дисциплин для разработки обучающимися экономически успешных проектных решений в области цифрового графического дизайна;
- детально отразить в программе области возможной практической реализации полученных компетенций по направлению «Менеджмент» с целью выпуска разносторонних специалистов в данной сфере;

— обосновать необходимость развития интеграционных процессов в областях экономики и информационных технологий для будущих дизайнеров-разработчиков.

В основной программе высшего образования по направлению 38.03.02 Менеджмент, по профилю «Цифровой дизайн и веб-разработка»:

Сетевая реализация – не предусмотрена.

Электронное обучение – не предусмотрено.

Дистанционные образовательные услуги – не предусмотрены.

Модульный принцип представления содержания основной образовательной программы – не предусмотрен.

Модульный принцип представления планов – не предусмотрен. Реализация программы на иностранном языке – не предусмотрена.

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

Данное направление ориентировано на формирование навыков успешного ведения организационно-управленческой деятельности.

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

Потенциальные работодатели:

- Российские и зарубежные компании.

Области профессиональной деятельности выпускников, освоивших программы бакалавриата по направлению 38.03.02 Менеджмент, по профилю «Цифровой дизайн и веб-разработка», включают: творческую деятельность по формированию эстетически выразительной предметно-пространственной среды; проектирование систем и комплексов графических объектов разной направленности; создание информационного и концептуального пространств дизайн-проектов; интеграцию художественной, технической, экономической сфер деятельности в графическом дизайне; художественное проектирование полиграфических, электронных и прочих продуктов графического дизайна; создание и совершенствование конкурентоспособной отечественной печатной и электронной продукции, развитие экономики, повышение уровня культуры и качества жизни населения.

Веб-разработка сайтов, мобильных приложений, сервисов остаётся одним из самых востребованных направлений в ИТ. Сфера веб-разработки продолжает развиваться высокими темпами и расширяется новыми цифровыми инструментами.

По данным [dr.ru](http://dr.ru), в России не хватает веб-разработчиков. Их доля от экономически активного населения — 2,4%, это почти в три раза меньше, чем, например, в Финляндии. Аналитики прогнозируют, что через 4 года потребность в квалифицированных работниках в области веб-разработки и цифрового дизайна

возрастёт до 300 000 человек в год. На сайте hh.ru по запросу «Веб-разработка» только сейчас есть 3 958 вакансий.

#### 4. ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОТЕНЦИАЛЬНЫМ АБИТУРИЕНТАМ

Условия поступления:

- Абитуриент должен иметь документ установленного государством образца о среднем общем образовании или среднем профессиональном образовании, свидетельствующий об освоении содержания образования средней школы и наличии сформированных компетенций, включая базовые знания в области математики и информатики, а также владение государственным языком общения.

Для поступления на программу действуют Правила приема, утвержденные соответствующим локальным нормативным актом и размещенные в открытом доступе на официальном сайте РУДН.

#### 5. 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 *не 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

<b>Практика*</b>	<b>База проведения практики</b> (наименование организации, место нахождения)
Ознакомительная практика, 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».

<p>Производственная практика, способ проведения - стационарная</p>	<p>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».</p>
<p>Преддипломная практика, способ проведения - стационарная</p>	<p>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».</p>

\* - 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 ОПВО, в которой он может осуществлять свою профессиональную деятельность:

- Информационно-технические, маркетинговые и аналитические службы фирм;
- 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: *формулировки СТРОГО из соответствующего стандарта*

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

	<b>Обобщенные трудовые функции</b>	<b>Трудовые функции</b>
--	------------------------------------	-------------------------

Код и наименование проф. стандарта	код	наименование	уровень квалификации	Наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
06.025 - профессиональный стандарт «Специалист по дизайну графических пользовательских интерфейсов»	D	Эвристическая оценка графического пользовательского интерфейса	6	Формальная оценка графического пользовательского интерфейса	D/01.6	6

\* - формулировка трудовых функций принимается из соответствующих Профессиональных стандартов (при наличии).

## 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 и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов; УК-1.2. Анализирует и контекстно обрабатывает информацию для решения поставленных задач с формированием собственных мнений и суждений; УК-1.3. Предлагает варианты решения задачи, анализирует возможные последствия их использования;
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. В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы; УК-2.2. Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений; УК-2.3. Контролирует ход выполнения проекта, корректирует план-график в соответствии с результатами контроля

<p>УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</p>	<p>УК-3.1. Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели;  УК-3.2. Формулирует и учитывает в своей деятельности особенности поведения групп людей, выделенных в зависимости от поставленной цели;  УК-3.3. Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата;</p>
<p>УК-4. Способен к коммуникации в межличностном и межкультурном взаимодействии на русском (как иностранном) и иностранном(ых) языке(ах) на основе владения взаимосвязанными и взаимозависимыми видами репродуктивной и продуктивной иноязычной речевой деятельности, такими как аудирование, говорение, чтение, письмо и перевод в повседневной, бытовой, социокультурной, учебно-профессиональной, официально-деловой и научной сферах общения.</p>	<p>УК-4.1. Выбирает стиль делового общения, в зависимости от языка общения, цели и условий партнерства;  УК-4.2. Адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия;  УК-4.3. Осуществляет поиск необходимой информации для решения стандартных коммуникативных задач на русском и иностранном языках;</p>
<p>УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философских контекстах.</p>	<p>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;</p>
<p>УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.</p>	<p>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;</p>

<p>УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.</p>	<p>УК-7.1. Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма;</p> <p>УК-7.2. Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности;</p> <p>УК-7.3. Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности.</p>
<p>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</p>	<p>УК-8.1. Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений);</p> <p>УК-8.2. Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках выполняемого задания;</p> <p>УК-8.3. Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте;</p>
<p>УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах</p>	<p>УК-9.1. Обладает представлениями о принципах недискриминационного взаимодействия при коммуникации в различных сферах жизнедеятельности, с учетом социально психологических особенностей лиц с ограниченными возможностями здоровья;</p> <p>УК-9.2. Планирует и осуществляет профессиональную деятельность с лицами, имеющими инвалидность или ограниченные возможности здоровья.</p> <p>УК 9.3. Взаимодействует с лицами, имеющими ограниченные возможности здоровья или инвалидность, в социальной и профессиональной сферах.</p>
<p>УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>	<p>УК-10.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике;</p> <p>УК-10.2. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей;</p> <p>УК-10.3. Использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски.</p>
<p>УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма,</p>	<p>УК-11.1. Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях</p>



<p>коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности</p>	<p>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-11.4. Применяет аналитический инструментарий для постановки и решения типовых задач управления с применением информационных технологий</p>
<p>УК-12. Способен: искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать 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; проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных</p>	<p>УК-12.1. 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-12.2. Проводит оценку информации, ее достоверность, строит логические умозаключения на основании поступающих информации и данных</p>

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

Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения компетенции
-----------------------	--

<p>ОПК-1. Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории</p>	<p>ОПК-1.1. Использует основы экономических, организационных и управленческих теорий для успешного выполнения профессиональной деятельности;  ОПК-1.2. Формулирует и формализует профессиональные задачи, используя понятийный аппарат экономической, организационной и управленческой наук;  ОПК-1.3. Применяет аналитический инструментарий для постановки и решения типовых задач управления с применением информационных технологий;</p>
<p>ОПК-2. Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем</p>	<p>ОПК-2.1. Определяет методы сбора информации, способы и вид ее представления, применяя современное программное обеспечение;  ОПК-2.2. Выбирает соответствующие содержанию профессиональных задач инструментарии обработки и анализа данных, современные информационные технологии и программное обеспечение; ОПК-2.3. Осуществляет визуализацию данных и презентацию решений в информационной среде</p>
<p>ОПК-3. Способен разрабатывать обоснованные организационно-управленческие решения с учетом их социальной значимости, содействовать их реализации в условиях сложной и динамичной среды и оценивать их последствия</p>	<p>ОПК-3.1. Описывает проблемные ситуации деятельности организации, используя профессиональную терминологию и технологии управления  ОПК-3.2. На основе анализа результатов проблемных ситуаций организации выявляет и формирует организационно-управленческие решения, разрабатывает и обосновывает их с учетом достижения экономической, социальной и экологической эффективности  ОПК-3.3. Оценивает ожидаемые результаты реализации предлагаемых организационно-управленческих решений, применяя современный компьютерный инструментарий</p>
<p>ОПК-4. Способен выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых направлений деятельности и организаций</p>	<p>ОПК-4.1. Выявляет и оценивает возможности развития организации и бизнесов с учетом имеющихся ресурсов и компетенций.  ОПК-4.2. Разрабатывает бизнес-планы проектов и направлений бизнеса</p>
<p>ОПК-5. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК-5.1. Определяет области своего воздействия на процесс управления и расставляет приоритеты ОПК-  ОПК-5.2. Формирует траекторию развития объекта управления в активной среде с использованием аналитических инструментов и информационных технологий  ОПК-5.3. Применяет современные инструменты менеджмента и информационно-коммуникационные технологии для разработки мероприятий по повышению эффективности организации</p>

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 Способность определить цели проекта и сформулировать его обоснование в области веб-разработки и веб-дизайна	ПК-1.1. Владеет методиками разработки программных продуктов; ПК-1.2. Способен управлять разработкой программных продуктов; ПК-1.3. Способен использовать методики описания пользовательских требований к продукту для обоснования проекта;	06.025 - профессиональный стандарт «Специалист по дизайну графических пользовательских интерфейсов»
ПК-2 Способность управлять работами по созданию (модификации) визуального стиля графического пользовательского интерфейса	ПК-2.1. Способен составлять формализованные описания поставленных задач по проектам веб-дизайна и веб-разработки; ПК-2.2. Выполняет экспертную оценку выполненных работ по веб-дизайну и веб-разработки.	06.025 - профессиональный стандарт «Специалист по дизайну графических пользовательских интерфейсов»
ПК-3 Способность управлять структурными подразделениями организаций, группами (командами) сотрудников, проектами и сетями по веб-дизайну и веб-разработке	ПК-3.1. Осуществляет реализацию проектов по веб-дизайну и веб-разработке на основе знаний в области менеджмента и программирования для решения задач профессиональной деятельности; ПК-3.2. Разрабатывает с учетом требований рыночной конъюнктуры и современных достижений информационных технологий дизайн графического пользовательского интерфейса в целях продвижения продукции и услуг; ПК-3.3. Использует методы оценки эффективности и продуктивности работы проектных команд;	06.025 - профессиональный стандарт «Специалист по дизайну графических пользовательских интерфейсов»

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

**9. МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ**, формируемых у обучающихся при освоении ОП ВО «**Цифровой дизайн и веб-разработка**», по направлению подготовки/специальности 38.03.02 «**Менеджмент**»

Код	Наименование дисциплин/модулей, формирующих компетенции у обучающихся	УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ											
		УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из	УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-4. Способен к коммуникации в межличностном и межкультурном взаимодействии на русском (как иностранном) и иностранном(ых) языке(ах) на	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философских контекстах.	УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной	УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению.	УК-12. Способен: искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с
Блок 1.	Дисциплины (модули)												
Б1.О	Обязательная часть												
Б1.О.01	Базовая компонента												
Б1.О.01.01	История России					УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3							
Б1.О.01.02	Информационные технологии в менеджменте												УК-12.1, УК-12.2
Б1.О.01.03	Безопасность жизнедеятельности								УК-8.1., УК-8.2				

Б1.О.01.04	Деловые коммуникации			УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3								УК-12.1, УК-12.2
Б1.О.01.05	Введение в специальность	УК-1.1, УК-1.2 УК-1.3		УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3									
Б1.О.01.06	Математика	УК-1.1, УК-1.2 УК-1.3											
Б1.О.01.07	Теория управления	УК-1.1, УК-1.2 УК-1.3						УК-7.1, УК-7.2, УК-7.3					
Б1.О.01.08	Физическая культура							УК-7.1, УК-7.2, УК-7.3					
Б1.О.01.09	Статистика												УК-12.1, УК-12.2, УК-12.3
Б1.О.01.10	Философия	УК-1.1, УК-1.2 УК-1.3				УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3							
Б1.О.01.11	Теория организации	УК-1.1, УК-1.2 УК-1.3											
Б1.О.01.12	Учет и анализ											УК-11.1,	УК-12.1, УК-12.2, УК-12.3

												УК-11.2, УК-11.3	
Б1.О.01.13	Управление человеческими ресурсами			УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3		УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3		УК-7.1, УК-7.2, УК-7.3					
Б1.О.01.14	Маркетинг	УК-1.1, УК-1.2 УК-1.3											
Б1.О.01.15	Концепции современного естествознания	УК-1.1, УК-1.2 УК-1.3											
Б1.О.01.16	Организационное поведение			УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3		УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3							
Б1.О.01.17	Финансовый менеджмент	УК-1.1, УК-1.2 УК-1.3											
Б1.О.01.18	Стратегический менеджмент	УК-1.1, УК-1.2 УК-1.3					УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3						
Б1.О.01.ДВ.01	<b>Иностранный язык / Русский язык (как иностранный)</b>				УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3	УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3							

Б1.О.01.ДВ.01.01	Иностранный язык				УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3	УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3							
Б1.О.01.ДВ.01.02	Русский язык (как иностранный)				УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3	УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3							
Б1.О.02	<b>Вариативная компонента</b>												
Б1.О.02.01	Второй иностранный язык (практический курс)	УК-1.1, УК-1.2 УК-1.3		УК-3.1, УК-3.2 УК-3.3									
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи			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							
Б1.О.02.03	Основы программирования	УК-1.1, УК-1.2 УК-1.3									3	УК-11.1, УК-11.2, УК-11.3, УК-11.4	
Б1.О.02.04	Информатика	УК-1.1, УК-1.2 УК-1.3											
Б1.О.02.05	Основы веб-дизайна											УК-11.1, УК-11.2, УК-11.3,	

												УК-11.4	
Б1.О.02.06	Основы веб-разработки	УК-1.1, УК-1.2 УК-1.3		УК-3.1, УК-3.2 УК-3.3									
Б1.О.02.07	Веб-дизайн. Продвинутый уровень	УК-1.1, УК-1.2 УК-1.3		УК-3.1, УК-3.2 УК-3.3									
Б1.О.02.08	Основы PHP	УК-1.1, УК-1.2 УК-1.3		УК-3.1, УК-3.2 УК-3.3									
Б1.О.02.09	Веб-разработка	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									
Б1.О.02.10	Основы Java и JavaScript	УК-1.1, УК-1.2 УК-1.3		УК-3.1, УК-3.2 УК-3.3									
Б1.О.02.11	Веб-разработка. Продвинутый уровень	УК-1.1, УК-1.2 УК-1.3											УК-12.1, УК-12.2
Б1.О.02.12	Основы UX-дизайна			УК-3.1, УК-3.2 УК-									



				3.3									
Б1.О.02.13	Базы данных, алгоритмы и структуры данных	УК-1.1, УК-1.2 УК-1.3											УК-12.1, УК-12.2, УК-12.3
Б1.О.02.14	Управление ИТ-сервисами и контентом	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-12.1, УК-12.2, УК-12.3
Б1.О.02.15	Правоведение											УК-11.1, УК-11.2, УК-11.3	
Б1.О.02.16	DevOps инжиниринг	УК-1.1, УК-1.2 УК-1.3											УК-12.1, УК-12.2, УК-12.3
Б1.О.02.17	Python и его приложения	УК-1.1, УК-1.2 УК-1.3		УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3									
Б1.О.02.18	Управление проектами	УК-1.1, УК-1.2 УК-1.3											
Б1.О.02.19	Анализ данных	УК-1.1, УК-1.2				УК-5.1, УК-						УК-11.1,	

		УК-1.3				5.2, УК-5.3						УК-11.2, УК-11.3	
Б1.О.02.20	Разработка на C#	УК-1.1, УК-1.2 УК-1.3											
Б1.О.02.21	Разработка на Golang										УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3		
Б1.О.02.22	Дизайн мобильных приложений	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									
Б1.О.02.23	Тестирование web-приложений (автоматизация)	УК-1.1, УК-1.2 УК-1.3		УК-3.1, УК-3.2 УК-3.3									
Б1.О.02.24	Общая теория систем	УК-1.1, УК-1.2 УК-1.3											
Б1.О.02.25	SQL - разработка	УК-1.1, УК-1.2 УК-1.3											
Б1.О.02.26	Разработка на C++	УК-1.1, УК-1.2											

		УК-1.3											
Б1.О.02.ДВ.01	<b>Иностранный язык (продвинутый уровень) / Русский язык как иностранный (продвинутый уровень)</b>				УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3	УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3							
Б1.О.02.ДВ.01.01	Иностранный язык (продвинутый уровень)				УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3	УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3							
Б1.О.02.ДВ.01.02	Русский язык как иностранный (продвинутый уровень)				УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3	УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													
Б1.В.01	<b>Прикладная физическая культура</b>							УК-7.1, УК-7.2, УК-7.3					
Б1.В.01.01	Прикладная физическая культура							УК-7.1, УК-7.2, УК-7.3					
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>				УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3	УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3							
Б1.В.ДВ.01.01	Иностранный язык делового общения				УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3	УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3							
Б1.В.ДВ.01.02	Русский язык делового общения				УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3	УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3							
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>				УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3	УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3							

Б1.В.ДВ.02.01	Профессиональные коммуникации в менеджменте (иностраннный язык)				УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3	УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3							
Б1.В.ДВ.02.02	Профессиональные коммуникации в менеджменте				УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3	УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3							
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>												
Б1.В.ДВ.03.01	Цифровая экономика				УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3	УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3							
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерный практикум по информационным технологиям				УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3	УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3							
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>												
Б1.В.ДВ.04.01	Дисциплины междисциплинарного модуля						УК-7.1, УК-7.2, УК-7.3						
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>												
Б1.В.ДВ.05.01	Компоненты, инструменты и администрирование операционных систем						УК-7.1, УК-7.2, УК-7.3						
Б1.В.ДВ.05.02	Основы информационной безопасности						УК-7.1, УК-7.2, УК-7.3						
Б1.В.ДВ.05.03	Современные технологии программирования						УК-7.1, УК-7.2, УК-7.3						

Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>												
Б1.В.ДВ.06.01	Предпринимательская деятельность	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3		УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3				УК-7.1, УК-7.2, УК-7.3					
Б1.В.ДВ.06.02	Креативный брендинг и реклама	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3		УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3				УК-7.1, УК-7.2, УК-7.3					
Б1.В.ДВ.06.03	Архитектура предприятия	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3		УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3				УК-7.1, УК-7.2, УК-7.3					
Б1.В.ДВ.06.04	Управление бизнес-процессами	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3		УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3				УК-7.1, УК-7.2, УК-7.3					
Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>												
Б1.В.ДВ.07.01	Углубленное программирование на PHP	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3		УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3									
Б1.В.ДВ.07.02	Программная инженерия	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3		УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3									

Б1.В.ДВ.07.03	Перспективные веб-технологии	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3		УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3									
Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>												
Б1.В.ДВ.08.01	Создание инновационного продукта	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3											
Б1.В.ДВ.08.02	Технологии искусственного интеллекта	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3											
Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>												
Б1.В.ДВ.09.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3	УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3										
Б1.В.ДВ.09.02	Архитектура программного обеспечения	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3	УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3										
Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>												

Б1.В.ДВ.10.01	ИТ-инфраструктура предприятия	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3											УК-12.1, УК-12.2
Б1.В.ДВ.10.02	Управление цифровой трансформацией	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3											УК-12.1, УК-12.2
Б1.В.ДВ.10.03	Защита интеллектуальной собственности	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3											УК-12.1, УК-12.2
Б1.В.ДВ.11	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>												
Б1.В.ДВ.11.01	Управление продуктом	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3		УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3									
Б1.В.ДВ.11.02	Электронный бизнес	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3		УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3									
Б1.В.ДВ.12	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>												
Б1.В.ДВ.12.01	Интеллектуальный анализ данных												УК-12.1, УК-12.2

Б1.В.ДВ.12.02	Прикладной анализ данных с использованием языка Python												УК-12.1, УК-12.2
Б1.В.ДВ.13	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>												
Б1.В.ДВ.13.01	Рынки ИКТ и организация продаж	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3											
Б1.В.ДВ.13.02	Разработка и проектирование информационно-аналитических систем	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3											
Б2.О.01	<b>Вариативная компонента</b>												
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3	УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3										
Б2.О.01.02(П)	Производственно-управленческая практика	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3											УК-12.1, УК-12.2, УК-12.3
Б2.О.01.03(Пд)	Преддипломная практика	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	УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3	УК-7.1, УК-7.2, УК-7.3	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3	УК-9.1, УК-9.2, УК-9.3	УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3	УК-11.1, УК-11.2, УК-11.3	УК-12.1, УК-12.2, УК-12.3



Блок 3. Государственная итоговая аттестация													
БЗ.01(Г)	Государственный экзамен	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	УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3	УК-7.1, УК-7.2, УК-7.3	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3	УК-9.1, УК-9.2, УК-9.3	УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3	УК-11.1, УК-11.2, УК-11.3	УК-12.1, УК-12.2, УК-12.3
БЗ.02(Д)	Выпускная квалификационная работа бакалавра	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	УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3	УК-7.1, УК-7.2, УК-7.3	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3	УК-9.1, УК-9.2, УК-9.3	УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3	УК-11.1, УК-11.2, УК-11.3	УК-12.1, УК-12.2, УК-12.3

Код	Наименование дисциплин/модулей, формирующих компетенции у обучающихся	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ				
		ОПК-1 способен решать профессиональные задачи на основе знания (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории	ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем	ОПК-3 Способен разрабатывать обоснованные организационно-управленческие решения с учетом их социальной значимости, содействовать их реализации в условиях сложной и динамичной среды и оценивать их последствия	ОПК 4 - Способен выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых направлений деятельности и организаций	ОПК 5 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
<b>Блок 1.</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>					
<b>Б1.О</b>	<b>Обязательная часть</b>					
<b>Б1.О.01</b>	<b>Базовая компонента</b>					
Б1.О.01.01	История России					
Б1.О.01.02	Информационные технологии в менеджменте					ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3
Б1.О.01.03	Безопасность жизнедеятельности					
Б1.О.01.04	Деловые коммуникации					
Б1.О.01.05	Введение в специальность					

Б1.О.01.06	Математика					
Б1.О.01.07	Теория управления	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3		ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3		
Б1.О.01.08	Физическая культура					
Б1.О.01.09	Статистика	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3				
Б1.О.01.10	Философия					
Б1.О.01.11	Теория организации	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3		ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3		
Б1.О.01.12	Учет и анализ	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3			
Б1.О.01.13	Управление человеческими ресурсами	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3				
Б1.О.01.14	Маркетинг	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3		ОПК-4.1, ОПК-4.2	
Б1.О.01.15	Концепции современного естествознания		ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3			
Б1.О.01.16	Организационное поведение			ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3		
Б1.О.01.17	Финансовый менеджмент	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3			ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3
Б1.О.01.18	Стратегический менеджмент	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3				
Б1.О.01.ДВ.01	<b>Иностранный язык / Русский язык (как иностранный)</b>					
Б1.О.01.ДВ.01.01	Иностранный язык					

Б1.О.01.ДВ.01.02	Русский язык (как иностранный)					
Б1.О.02	<b>Вариативная компонента</b>					
Б1.О.02.01	Второй иностранный язык (практический курс)					
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи					
Б1.О.02.03	Основы программирования	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3		ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3	ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3	
Б1.О.02.04	Информатика	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3			ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3	
Б1.О.02.05	Основы веб-дизайна	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3				
Б1.О.02.06	Основы веб-разработки	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3		ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3	ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3	
Б1.О.02.07	Веб-дизайн. Продвинутый уровень	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3	ОПК-2.1, ОПК-2.2.,ОПК-2.3			ОПК-5.1., ОПК-5.2
Б1.О.02.08	Основы РНР	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3				ОПК-5.1., ОПК-5.2
Б1.О.02.09	Веб-разработка				ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3	
Б1.О.02.10	Основы Java и JavaScript				ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3	

Б1.О.02.11	Веб-разработка. Продвинутый уровень		ОПК-2.1, ОПК-2.2.,ОПК-2.3			
Б1.О.02.12	Основы UX-дизайна		ОПК-2.1, ОПК-2.2.,ОПК-2.3			
Б1.О.02.13	Базы данных, алгоритмы и структуры данных		ОПК-2.1, ОПК-2.2.,ОПК-2.3			ОПК-5.1., ОПК-5.2
Б1.О.02.14	Управление ИТ-сервисами и контентом				ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3	
Б1.О.02.15	Правоведение	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3				
Б1.О.02.16	DevOps инжиниринг				ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3	
Б1.О.02.17	Python и его приложения				ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3	
Б1.О.02.18	Управление проектами	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3	ОПК-2.1, ОПК-2.2.,ОПК-2.3			
Б1.О.02.19	Анализ данных					
Б1.О.02.20	Разработка на C#	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3	ОПК-2.1, ОПК-2.2.,ОПК-2.3			ОПК-5.1., ОПК-5.2
Б1.О.02.21	Разработка на Golang	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3	ОПК-2.1, ОПК-2.2.,ОПК-2.3			
Б1.О.02.22	Дизайн мобильных приложений	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3				

Б1.О.02.23	Тестирование web-приложений (автоматизация)			ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3	ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3	
Б1.О.02.24	Общая теория систем		ОПК-2.1, ОПК-2.2.,ОПК-2.3		ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3	
Б1.О.02.25	SQL - разработка					ОПК-5.1., ОПК-5.2
Б1.О.02.26	Разработка на С++				ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3	
Б1.О.02.ДВ.01	<b>Иностранный язык (продвинутый уровень) / Русский язык как иностранный (продвинутый уровень)</b>					
Б1.О.02.ДВ.01.01	Иностранный язык (продвинутый уровень)					
Б1.О.02.ДВ.01.02	Русский язык как иностранный (продвинутый уровень)					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						
Б1.В.01	<b>Прикладная физическая культура</b>					
Б1.В.01.01	Прикладная физическая культура					

Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>					
Б1.В.ДВ.01.01	Иностранный язык делового общения					
Б1.В.ДВ.01.02	Русский язык делового общения					
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>					
Б1.В.ДВ.02.01	Профессиональные коммуникации в менеджменте (иностранный язык)					
Б1.В.ДВ.02.02	Профессиональные коммуникации в менеджменте					
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>					
Б1.В.ДВ.03.01	Цифровая экономика					
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерный практикум по информационным технологиям					
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>					
Б1.В.ДВ.04.01	Дисциплины междисциплинарного модуля					

Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>					
Б1.В.ДВ.05.01	Компоненты, инструменты и администрирование операционных систем					
Б1.В.ДВ.05.02	Основы информационной безопасности					
Б1.В.ДВ.05.03	Современные технологии программирования					
Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>					
Б1.В.ДВ.06.01	Предпринимательская деятельность					
Б1.В.ДВ.06.02	Креативный брендинг и реклама					
Б1.В.ДВ.06.03	Архитектура предприятия					
Б1.В.ДВ.06.04	Управление бизнес- процессами					
Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>					
Б1.В.ДВ.07.01	Углубленное программирование на PHP					



Б1.В.ДВ.07.02	Программная инженерия					
Б1.В.ДВ.07.03	Перспективные веб-технологии					
Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>					
Б1.В.ДВ.08.01	Создание инновационного продукта					
Б1.В.ДВ.08.02	Технологии искусственного интеллекта					
Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>					
Б1.В.ДВ.09.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации					
Б1.В.ДВ.09.02	Архитектура программного обеспечения					
Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>					
Б1.В.ДВ.10.01	ИТ-инфраструктура предприятия					
Б1.В.ДВ.10.02	Управление цифровой трансформацией					

Б1.В.ДВ.10.03	Защита интеллектуальной собственности					
Б1.В.ДВ.11	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>					
Б1.В.ДВ.11.01	Управление продуктом					
Б1.В.ДВ.11.02	Электронный бизнес					
Б1.В.ДВ.12	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>					
Б1.В.ДВ.12.01	Интеллектуальный анализ данных					
Б1.В.ДВ.12.02	Прикладной анализ данных с использованием языка Python					
Б1.В.ДВ.13	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>					
Б1.В.ДВ.13.01	Рынки ИКТ и организация продаж					
Б1.В.ДВ.13.02	Разработка и проектирование информационно-аналитических систем					
Б2.О.01	<b>Вариативная компонента</b>					

Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3			
Б2.О.01.02(П)	Производственно-управленческая практика	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3		ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3		
Б2.О.01.03(Пд)	Преддипломная практика	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-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						
Б3.01(Г)	Государственный экзамен	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-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа бакалавра	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-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3

Код	Наименование дисциплин/модулей, формирующих компетенции у обучающихся	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ		
		ПК-1 Способность определить цели проекта и сформулировать его обоснование в области веб-разработки и веб-дизайна	ПК-2 Способность управлять работами по созданию (модификации) визуального стиля графического пользовательского интерфейса	ПК-3 Выполняет экспертную оценку выполненных работ по веб-дизайну и веб-разработки
<b>Блок 1.</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>			
<b>Б1.О</b>	<b>Обязательная часть</b>			
<b>Б1.О.01</b>	<b>Базовая компонента</b>			
Б1.О.01.01	История России			
Б1.О.01.02	Информационные технологии в менеджменте			
Б1.О.01.03	Безопасность жизнедеятельности			
Б1.О.01.04	Деловые коммуникации			
Б1.О.01.05	Введение в специальность			
Б1.О.01.06	Математика			

Б1.О.01.07	Теория управления			
Б1.О.01.08	Физическая культура			
Б1.О.01.09	Статистика			
Б1.О.01.10	Философия			
Б1.О.01.11	Теория организации			
Б1.О.01.12	Учет и анализ			
Б1.О.01.13	Управление человеческими ресурсами			
Б1.О.01.14	Маркетинг			
Б1.О.01.15	Концепции современного естествознания			
Б1.О.01.16	Организационное поведение			
Б1.О.01.17	Финансовый менеджмент			
Б1.О.01.18	Стратегический менеджмент			
Б1.О.01.ДВ.01	<b>Иностранный язык / Русский язык (как иностранный)</b>			
Б1.О.01.ДВ.01.01	Иностранный язык			
Б1.О.01.ДВ.01.02	Русский язык (как иностранный)			
Б1.О.02	<b>Вариативная компонента</b>			
Б1.О.02.01	Второй иностранный язык (практический курс)			
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи			

Б1.О.02.03	Основы программирования	ПК-1.1., ПК-1.2, ПК-1.3	ПК-2.1., ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4	
Б1.О.02.04	Информатика		ПК-2.1., ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4	
Б1.О.02.05	Основы веб-дизайна			
Б1.О.02.06	Основы веб-разработки	ПК-1.1., ПК-1.2, ПК-1.3		
Б1.О.02.07	Веб-дизайн. Продвинутый уровень			ПК-3.1., ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-3.4
Б1.О.02.08	Основы PHP			ПК-3.1., ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-3.4
Б1.О.02.09	Веб-разработка	ПК-1.1., ПК-1.2, ПК-1.3	ПК-2.1., ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4	ПК-3.1., ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-3.4
Б1.О.02.10	Основы Java и JavaScript			ПК-3.1., ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-3.4
Б1.О.02.11	Веб-разработка. Продвинутый уровень	ПК-1.1., ПК-1.2, ПК-1.3		
Б1.О.02.12	Основы UX-дизайна			ПК-3.1., ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-3.4
Б1.О.02.13	Базы данных, алгоритмы и структуры данных	ПК-1.1., ПК-1.2, ПК-1.3		

Б1.О.02.14	Управление ИТ-сервисами и контентом		ПК-2.1., ПК-2.2, ПК-2.3,ПК-2.4	
Б1.О.02.15	Правоведение			
Б1.О.02.16	DevOps инжиниринг		ПК-2.1., ПК-2.2, ПК-2.3,ПК-2.4	
Б1.О.02.17	Python и его приложения		ПК-2.1., ПК-2.2, ПК-2.3,ПК-2.4	
Б1.О.02.18	Управление проектами			ПК-3.1., ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-3.4
Б1.О.02.19	Анализ данных		ПК-2.1., ПК-2.2, ПК-2.3,ПК-2.4	
Б1.О.02.20	Разработка на C#		ПК-2.1., ПК-2.2, ПК-2.3,ПК-2.4	
Б1.О.02.21	Разработка на Golang		ПК-2.1., ПК-2.2, ПК-2.3,ПК-2.4	
Б1.О.02.22	Дизайн мобильных приложений			ПК-3.1., ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-3.4
Б1.О.02.23	Тестирование web-приложений (автоматизация)	ПК-1.1., ПК-1.2, ПК-1.3	ПК-2.1., ПК-2.2, ПК-2.3,ПК-2.4	
Б1.О.02.24	Общая теория систем			ПК-3.1., ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-3.4
Б1.О.02.25	SQL - разработка	ПК-1.1., ПК-1.2, ПК-1.3	ПК-2.1., ПК-2.2, ПК-2.3,ПК-2.4	ПК-3.1., ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-3.4

Б1.О.02.26	Разработка на С++	ПК-1.1., ПК-1.2, ПК-1.3		
Б1.О.02.ДВ.01	<b>Иностранный язык (продвинутый уровень) / Русский язык как иностранный (продвинутый уровень)</b>			
Б1.О.02.ДВ.01.01	Иностранный язык (продвинутый уровень)			
Б1.О.02.ДВ.01.02	Русский язык как иностранный (продвинутый уровень)			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				
Б1.В.01	<b>Прикладная физическая культура</b>			
Б1.В.01.01	Прикладная физическая культура			
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>			
Б1.В.ДВ.01.01	Иностранный язык делового общения			
Б1.В.ДВ.01.02	Русский язык делового общения			
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>			



Б1.В.ДВ.02.01	Профессиональные коммуникации в менеджменте (иностраный язык)			
Б1.В.ДВ.02.02	Профессиональные коммуникации в менеджменте			
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>			
Б1.В.ДВ.03.01	Цифровая экономика			ПК-3.1., ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-3.4
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерный практикум по информационным технологиям			ПК-3.1., ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-3.4
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>			
Б1.В.ДВ.04.01	Дисциплины междисциплинарного модуля			
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>			
Б1.В.ДВ.05.01	Компоненты, инструменты и администрирование операционных систем	ПК-1.1., ПК-1.2, ПК-1.3		
Б1.В.ДВ.05.02	Основы информационной безопасности	ПК-1.1., ПК-1.2, ПК-1.3		
Б1.В.ДВ.05.03	Современные технологии программирования	ПК-1.1., ПК-1.2, ПК-1.3		

Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>			
Б1.В.ДВ.06.01	Предпринимательская деятельность		ПК-2.1., ПК-2.2, ПК-2.3,ПК-2.4	ПК-3.1., ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-3.4
Б1.В.ДВ.06.02	Креативный брендинг и реклама		ПК-2.1., ПК-2.2, ПК-2.3,ПК-2.4	ПК-3.1., ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-3.4
Б1.В.ДВ.06.03	Архитектура предприятия		ПК-2.1., ПК-2.2, ПК-2.3,ПК-2.4	ПК-3.1., ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-3.4
Б1.В.ДВ.06.04	Управление бизнес-процессами		ПК-2.1., ПК-2.2, ПК-2.3,ПК-2.4	ПК-3.1., ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-3.4
Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>			
Б1.В.ДВ.07.01	Углубленное программирование на PHP		ПК-2.1., ПК-2.2, ПК-2.3,ПК-2.4	
Б1.В.ДВ.07.02	Программная инженерия		ПК-2.1., ПК-2.2, ПК-2.3,ПК-2.4	
Б1.В.ДВ.07.03	Перспективные веб-технологии		ПК-2.1., ПК-2.2, ПК-2.3,ПК-2.4	
Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>			
Б1.В.ДВ.08.01	Создание инновационного продукта		ПК-2.1., ПК-2.2, ПК-2.3,ПК-2.4	

Б1.В.ДВ.08.02	Технологии искусственного интеллекта		ПК-2.1., ПК-2.2, ПК-2.3,ПК-2.4	
Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>			
Б1.В.ДВ.09.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации		ПК-2.1., ПК-2.2, ПК-2.3,ПК-2.4	
Б1.В.ДВ.09.02	Архитектура программного обеспечения		ПК-2.1., ПК-2.2, ПК-2.3,ПК-2.4	
Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>			
Б1.В.ДВ.10.01	ИТ-инфраструктура предприятия			ПК-3.1., ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-3.4
Б1.В.ДВ.10.02	Управление цифровой трансформацией			ПК-3.1., ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-3.4
Б1.В.ДВ.10.03	Защита интеллектуальной собственности			ПК-3.1., ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-3.4
Б1.В.ДВ.11	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>			
Б1.В.ДВ.11.01	Управление продуктом	ПК-1.1., ПК-1.2, ПК-1.3		
Б1.В.ДВ.11.02	Электронный бизнес	ПК-1.1., ПК-1.2, ПК-1.3		

Б1.В.ДВ.12	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>			
Б1.В.ДВ.12.01	Интеллектуальный анализ данных		ПК-2.1., ПК-2.2, ПК-2.3,ПК-2.4	
Б1.В.ДВ.12.02	Прикладной анализ данных с использованием языка Python		ПК-2.1., ПК-2.2, ПК-2.3,ПК-2.4	
Б1.В.ДВ.13	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>			
Б1.В.ДВ.13.01	Рынки ИКТ и организация продаж	ПК-1.1., ПК-1.2, ПК-1.3		
Б1.В.ДВ.13.02	Разработка и проектирование информационно-аналитических систем	ПК-1.1., ПК-1.2, ПК-1.3		
Б2.О.01	<b>Вариативная компонента</b>			
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			
Б2.О.01.02(П)	Производственно-управленческая практика			
Б2.О.01.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1.1., ПК-1.2, ПК-1.3	ПК-2.1., ПК-2.2, ПК-2.3,ПК-2.4	ПК-3.1., ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-3.4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация				

БЗ.01(Г)	Государственный экзамен	ПК-1.1., ПК-1.2, ПК-1.3	ПК-2.1., ПК-2.2, ПК-2.3,ПК-2.4	ПК-3.1., ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-3.4
БЗ.02(Д)	Выпускная квалификационная работа бакалавра	ПК-1.1., ПК-1.2, ПК-1.3	ПК-2.1., ПК-2.2, ПК-2.3,ПК-2.4	ПК-3.1., ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-3.4