

**Автономная некоммерческая организация высшего образования  
«Российский новый университет»  
(АНО ВО «Российский новый университет»)**

Налоговый институт

Кафедра налогового администрирования и правового регулирования



Утверждаю  
Проректор по учебной работе  
Г.А. Шабанов  
« 06 » 2020 г.

**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков  
по направлению подготовки 38.04.01 Экономика  
(уровень магистратуры)**

**направленность (профиль) «Цифровая экономика и управление большими  
данными»**

Программа учебной практики  
рассмотрена и одобрена на заседании  
кафедры налогового администрирования  
и правового регулирования  
25.06.2020 г., протокол № 11

Москва 2020 г.

## **1. ВИД ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМЫ ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ**

Учебная практика проводится в соответствии с учебным планом. Тип учебной практики – практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Способ проведения практики – стационарная, выездная. Практика может проводиться на кафедрах и в лабораториях университета, обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом, либо на предприятиях (организациях), деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемым обучающимися в рамках образовательной программы высшего образования, на основе договоров, заключаемых между предприятием (организацией) и АНО ВО «Российский новый университет».

Конкретное предприятие (организация) для прохождения обучающимися практики определяется организатором практики от Налогового института.

На основании заявления (Приложение 1) обучающиеся могут самостоятельно определять место прохождения практики в других предприятиях (организациях), деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемым обучающимися в рамках образовательной программы высшего образования на основе договоров, заключаемых между организацией и АНО ВО «Российский новый университет» (Приложение 2).

Форма проведения учебной практики – дискретно.

## **2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

В результате прохождения учебной практики обучающиеся должны овладеть уровне следующими профессиональными компетенциями: ПК-8 и ПК-9.

ПК-8 - способность готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне;

ПК- 9 - способность анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов.

информации для проведения экономических расчетов.

| Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Планируемые результаты обучения                                                                                                                                                     |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| ПК-8 - Способность готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне;<br>ПК-9 - способность анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов. информации для проведения экономических расчетов. | <b>Знать:</b><br>основы программирования в различных средах, основы математической логики и методов оптимизации;                                                                    | 3 (ПК-8)-1  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | методы оценки эффективности цифровых технологий; методы исследования эффективности действующих информационных систем;                                                               | 3 (ПК-8)-2  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | методы и модели оценки информационных технологий и систем;                                                                                                                          | 3 (ПК-8)-3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Способы оптимизации информационных технологий и систем;                                                                                                                             | 3 (ПК-8)-4  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | современные методы принятия решений в информационных системах;                                                                                                                      | 3 (ПК-8)-5  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | возможности и пределы применимости математических и имитационных моделей для управления большими данными;                                                                           | 3 (ПК-8)-6  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | особенности информационных технологий, применяемых в автоматизированных системах, при организации защиты обрабатываемой в них информации;                                           | 3 (ПК-8)-7  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | основы построения и функционирования комплексов программно-аппаратной защиты информации на предприятии (организации, учреждении);                                                   | 3 (ПК-8)-8  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | распространенные методы и средства несанкционированного доступа к информации, методы и средства противодействия несанкционированному доступу к информации;                          | 3 (ПК-8)-9  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | современные возможности и тенденции применения комплексов программно-аппаратной защиты для совершенствования экономической деятельности;                                            | 3 (ПК-8)-10 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | технологии работы на ПК в современных операционных средах;                                                                                                                          | 3 (ПК-9)-1  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Знать законодательные и нормативные акты по организации цифровой среды организаций, предприятий, учреждений всех организационно-правовых форм;                                      | 3 (ПК-9)-2  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | основы тактического и стратегического планирования управления большими данными;                                                                                                     | 3 (ПК-9)-3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | современные достижения в области научной организации труда и управления электронным бизнесом;                                                                                       | 3 (ПК-9)- 4 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | современное программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем для управления большими данными;                                                        | 3 (ПК-9)- 5 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | основные положения системной инженерии в области получения, передачи, хранения, переработки и представления информации посредством информационных технологий;                       | 3 (ПК-9)- 6 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | методологию эффективного управления разработкой программных средств и проектов;                                                                                                     | 3 (ПК-9)-7  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | актуальные проблемы современного государственного управления, связанные с развитием цифровых технологий;                                                                            | 3 (ПК-9)- 8 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | основные сквозные цифровые технологии, создание и развитие которых отнесено к числу стратегических задач развития Российской Федерации, а также подходы к их правовой регламентации | 3 (ПК-9)- 9 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | основные направления деятельности по созданию системы нормативного регулирования цифровой экономики                                                                                 | 3 (ПК-9)-10 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Уметь:</b><br>осуществлять правовую экспертизу актов, принимаемых в целях                                                                                                        |             |

|  |                                                                                                                                                                                                                               |             |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | создания правовых основ цифровой экономики ;                                                                                                                                                                                  | У (ПК-8)-1  |
|  | ставить цели и определять технические средства для их реализации;                                                                                                                                                             | У (ПК-8)-2  |
|  | разрабатывать и принимать наиболее эффективные решения по выработке подходов к формированию аналитических мероприятий с применением автоматизированных программ;                                                              | У (ПК-8)-3  |
|  | управлять проектами по развитию цифрового бизнеса;                                                                                                                                                                            | У (ПК-8)-4  |
|  | выбирать инструментальные средства для реализации функциональности систем цифровой экономики;                                                                                                                                 | У (ПК-8)-5  |
|  | проводить анализ предметной области, выявлять информационные потребности цифровой экономики;                                                                                                                                  | У (ПК-8)-6  |
|  | разрабатывать требования к системам цифрового бизнеса;                                                                                                                                                                        | У (ПК-8)-7  |
|  | проводить сравнительный анализ и выбор средств для решения прикладных задач в цифровой экономике;                                                                                                                             | У (ПК-8)-8  |
|  | выбирать инструментальные средства и технологии для решения прикладных задач на всех стадиях жизненного цикла проекта систем цифровой экономики;                                                                              | У (ПК-8)-9  |
|  | реализовывать проект цифровых технологий в интернете, использовать современные технологии защиты информации и проводить маркетинговые исследования, используя средства интернет – ресурсы;                                    | У (ПК-8)-10 |
|  | понимать и применять на практике компьютерные технологии для решения различных задач комплексного и анализа;                                                                                                                  | У (ПК-9)-1  |
|  | использовать программные и аппаратные средства персонального компьютера, администрировать персональный компьютер, проводить сервисные и профилактические работы, определять характеристики периферийных устройств;            | У (ПК-9)- 2 |
|  | применять типовые решения для создания защищенных информационных систем и технологий в профессиональной деятельности;                                                                                                         | У (ПК-9)- 3 |
|  | находить рациональное сочетание технических, методологических и трудовых средств в реализации функционала комплекса программно-аппаратной защиты;                                                                             | У (ПК-9)- 4 |
|  | принимать обоснованные решения по приобретению технических средств защиты информации в зависимости от экономического состояния, информационных потоков, и других факторов деятельности предприятия (организации, учреждения); | У (ПК-9)-5  |
|  | решать задачи оптимизации структуры предприятия и формы его присутствия на рынке;                                                                                                                                             | У (ПК-9)-6  |
|  | находить пути повышения инвестиционной привлекательности предприятия;                                                                                                                                                         | У (ПК-9)- 7 |
|  | решать задачи моделирования предприятия Интернет-торговли;                                                                                                                                                                    | У (ПК-9)-8  |
|  | находить нестандартные решения в задачах повышения эффективности электронного бизнеса;                                                                                                                                        | У (ПК-9)-9  |
|  | решать задачи тактического и стратегического планирования электронного бизнеса; находить нестандартные приемы в области решения задач цифровизации процессов;                                                                 | У (ПК-9)-10 |
|  | <b>Владеть:</b><br>основными требованиями законодательных и нормативных актов в области цифровизации процессов деятельности хозяйствующего субъекта;                                                                          | В (ПК-8)-1  |
|  | навыками проведения обследования организаций и выявления информационных потребностей пользователей;                                                                                                                           |             |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | В (ПК-8)-2  |
|  | навыками формирования требований к ИС;                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | В (ПК-8)-3  |
|  | навыками решения практических задач, графическим интерфейсом пользователя, интерфейсом командной строки, стандартными программами, антивирусными программами, сервисным программным обеспечением операционной системы, навыками настройки компьютерной сети;                                                                           | В (ПК-8)-4  |
|  | навыками работы с информацией в корпоративных информационных системах; навыками поиска информации в глобальной информационной сети Интернет и работы с офисными приложениями;                                                                                                                                                          | В (ПК-8)-5  |
|  | методами управления персоналом; приемами оптимизации работы оборудования, управления закупками и минимизации рисков;                                                                                                                                                                                                                   | В (ПК-8)-6  |
|  | методами математического и аналогового моделирования; приемами проверки адекватности построенных моделей;                                                                                                                                                                                                                              | В (ПК-8)-7  |
|  | методами проведения научных исследования; приемами поиска перспективных областей внедрения полученных результатов;                                                                                                                                                                                                                     | В (ПК-8)-8  |
|  | методами оптимального управления; приемами внедрения результатов НИОКР в спектр продуктов предприятия и их продвижения на рынке;                                                                                                                                                                                                       | В (ПК-8)-9  |
|  | навыками обоснования необходимости применения цифровых технологий в современной экономике, выбора и применения инструментальных средств создания систем цифрового бизнеса, формирования стратегии продвижения компании в Интернет;                                                                                                     | В (ПК-8)-10 |
|  | навыками защиты информации в базах данных и сетях, навыками анализа исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности, разработки комплекса мер для управления информационной безопасностью;                                                                                              | В (ПК-9)-1  |
|  | навыками работы с инструментальными средствами моделирования предметной области, прикладных и информационных процессов;                                                                                                                                                                                                                | В (ПК-9)-2  |
|  | навыками составления функциональной архитектуры информационной системы;                                                                                                                                                                                                                                                                | В (ПК-9)-3  |
|  | навыками постановки задач автоматизации бизнес-процессов с обоснованием целесообразности новой организации прикладных и информационных процессов;                                                                                                                                                                                      | В (ПК-9)-4  |
|  | навыками взаимодействия с разработчиками при создании систем цифрового бизнеса; методами и моделями оценки и оптимизации информационных цифровых технологий и систем, современными методами принятия решений в информационных системах, оценки информационных и экономических показателей эффективности сложных информационных систем; | В (ПК-9)-5  |
|  | навыками настройки, эксплуатации и сопровождения информационной системой (ИС) и сервисов;                                                                                                                                                                                                                                              | В (ПК-9)- 6 |
|  | навыками ведения базы больших данных, поддержки                                                                                                                                                                                                                                                                                        | В (ПК-9)- 7 |

|  |                                                                                                                                                           |             |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | информационного обеспечения решения прикладных задач;                                                                                                     |             |
|  | навыками построения моделей построения ИС, их структуры, особенностей и области применения;                                                               | В (ПК-9)-8  |
|  | навыками построения стратегии внедрения информационных систем;                                                                                            | В (ПК-9)-9  |
|  | Навыками восстановления информации в информационной системе с учетом применения принципов организации разно-уровневого доступа в информационных системах. | В (ПК-9)-10 |

## Раздел 4. Объем практики

### 4. Объем практики и ее продолжительность

Общая трудоемкость учебной практики составляет 20 зачетных единицы, 720 часов. Контактная работа – 6 часов (в т.ч. лекции – 4 часа).

Тип практики - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков.

Продолжительность практики составляет:

| Форма обучения            | Продолжительность практики                           |
|---------------------------|------------------------------------------------------|
| Очная, 2 года             | 13 недель и 1/3 недели после окончания 2-го семестра |
| Заочная, 2 года, 4 месяца | 13 недель и 1/3 недели после окончания 2-го семестра |

### Структура учебной практики:

| № п/п | Разделы (этапы) практики                 | Виды производственной работы на практике, включая самостоятельную работу магистрантов                                                                                                                                                                                                                             | Трудоемкость, ак. ч | Формы текущего контроля                                                          |
|-------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | <b>Организационно - подготовительный</b> | Участие в установочном собрании по практике; подготовка документов, подтверждающие факт направления на практику; выбор темы исследования, получение задания от руководителя практики, ознакомление с организацией (предприятием), правилами внутреннего трудового распорядка, производственный инструктаж, в т.ч. | <b>4</b>            | Собеседование; заполнение индивидуального задания по практике;                   |
|       |                                          | инструктаж по технике безопасности. Выполнение организационно - производственных заданий, сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала                                                                                                                                                 | 24                  | Лекция по технике безопасности в организации (место практики), отчет по практике |
| 3.    | <b>Аналитический</b>                     | Сбор материалов для выполнения задания по практике; анализ собранных материалов, проведение расчетов, составление графиков,                                                                                                                                                                                       | <b>660</b>          | Обсуждение материала, ведение записи в                                           |

|    |                         |                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                      |
|----|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|
|    |                         | диаграмм; представление руководителю собранных материалов; выполнение производственных заданий; участие в решении конкретных профессиональных задач; обсуждение с руководителем проделанной части работы.                                                   |            | отчете прохождении учебной практики; |
| 4. | <b>Отчетный</b>         | Выработка на основе проведенного исследования выводов и предложений; подготовка отчетной документации по итогам практики; оформление отчета по производственной практике в соответствии с требованиями; сдача отчета по практике на кафедру; Защита отчета. | <b>30</b>  | зачет                                |
|    | <b>Зачет</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>2</b>   |                                      |
|    | <b>ИТОГ</b><br><b>О</b> |                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>720</b> |                                      |

Содержание учебной практики определяется требованиями к составу организационных и образовательных задач, которые необходимо выполнить студенту за время прохождения практики.

**1 неделя.**

в Университете: решают поставленные перед ними руководителем практики практические задания, в том числе выполняя их на компьютерных тренажерах, или в виртуальной обучающей среде.

В организации, где проходит практика: обучающиеся знакомятся с основными направлениями работы организации, изучают специфику отрасли (региона), изучают учредительные документы, структуру управления организацией, изучают организацию основных бизнес-процессов организации. Во время этого этапа обучающийся выполняет индивидуальное задание (Приложение 3).

**2-4 недели.** Ознакомление предполагает изучение особенностей цифровизации процессов деятельности хозяйствующего субъекта.

Организация управления. Организационная структура управления. Функциональные взаимосвязи цифровых технологий подразделений и служб.

На данном (ознакомительном) этапе изучаются основные законодательные и нормативные акты ведения деятельности хозяйствующего субъекта; регламентирующие и справочные, плановые и отчетные документы деятельности; материалы, характеризующие техническую, социальную, экономическую и организационную стороны объекта практики.

**5-9 недели.** Непосредственное выполнение индивидуального задания, в целях освоения профессиональных компетенций. Осуществление сбора, анализа и обобщения материала, оценка степени эффективности и результативности деятельности организации относительно выбранной тематики исследования, построение собственных эконометрических и финансовых моделей, выявление существующих недостатков и причин их

возникновения.

**10-11 недели.** На этом этапе исследуются информационные потоки, виды входящих, исходящих и внутренних документов, технология обработки информации и используемые технические средства, а также количественный и качественный состав кадров, вопросы повышения квалификации, аттестации, подбора и продвижения служащих. Построение системы предложений и рекомендаций по совершенствованию финансово-хозяйственной деятельности организации- места прохождения учебной практики, внедрение данных предложений в финансово-хозяйственную и научную деятельность организации).

**12 неделя.**

Обобщение и подведение итогов. Выводы. Предложения по нормализации, рационализации цифровых технологий в деятельности организации как системы в целом, так и отдельных ее элементов.

Качественное выполнение всех составных этапов работы студента в реальных условиях практики позволит собрать необходимый материал для отчета по практике.

Перечисленные этапы учебной практики могут быть дополнены необходимым содержанием и требованиями преподавателем-руководителем практики от университета в зависимости от специфики баз практики. Составление отчета о прохождении учебной практики, (анализ данных с учетом внедренных изменений, построение прогностических моделей для данного объекта исследования, формулирование окончательных выводов, дать рекомендации организации для более эффективной работы).

**13 и 1/3 недели.** Работа над отчетом по учебной практике (подготовка материалов, которые войдут в отчет, согласование с руководителем от предприятия, оформление всех необходимых документов по месту прохождения практики).

## **5. Индивидуальные задания по направлению подготовки**

За время практики студенту необходимо выполнить индивидуальное задание по более углубленному изучению отдельных направлений работы или видов деятельности организации (предприятия), решению конкретных управленческих задач.

Тематика индивидуальных заданий зависит от специфики баз практики и рабочего места студента, а также интересов практиканта и его степени подготовленности по тем или иным направлениям. Ряд индивидуальных заданий по направлению подготовки и профили связан с углубленным изучением отдельных направлений работы органов государственного и муниципального управления – баз практики и отражает специфику деятельности этих органов и их полномочия.

Методика выполнения индивидуальных заданий определяется руководителем практики.



## **6. Формы отчетности по учебной практике**

По окончании практики Обучающиеся обязаны в установленный срок, в соответствии с учебным планом и нормативными документами АНО ВО «Российский новый университет», сдать в деканат:

**1. Характеристику-отзыв** с места практики с подписью руководителя практики от организации, подписи сотрудника отдела кадров, подтверждающего подпись руководителя практики от организации и печать организации.

### **1. Отчет о прохождении учебной практики**

Основные требования к рукописи отчета Отчет по учебной практике должен включать в себя следующие составные части:

- 1) титульный лист (Приложение 2);
- 2) содержание с указанием страниц, позволяющее облегчить поиск необходимого раздела;
- 3) введение, в котором кратко излагается основной материал о практике;
- 4) основную часть, в которой излагается аналитический материал в соответствии с требованиями индивидуального задания, описываются способы и методы изучения и обработки собранного материала, полученные результаты;
- 5) заключение, подводящее итоги по изложенному материалу в форме выводов;
- 6) приложения (не допускается прилагать пустые, на заполненные бланки документов).

Отчет о прохождении учебной практики, индивидуальное задание и характеристика-отзыв должны быть размещены в одном файле. Рукопись отчета об учебной практике сдается на кафедру руководителю практики от Университета в сроки, установленные учебным планом в одном экземпляре. Во введении описываются участки прохождения практики на базовом предприятии в соответствии с календарным планом-графиком; показываются основные вопросы и направления, которыми занимался студент на практике.

В основной части дается общая характеристика базового предприятия, в том числе его учредительных документов, и выполнение индивидуального задания.

В заключении студент должен сделать выводы и дать конкретные предложения по совершенствованию налогообложения базы практики. В тексте отчета должны быть приведены таблицы, схемы, графики, расчеты и т. п.

Объем текстовой части отчета не должен превышать 30 печатных страниц. В качестве приложений могут быть приложены: копии, скрины цифровизации процессов, которые использует база практики в своей деятельности.

#### 4. Промежуточная аттестация.

##### 1. При прохождении учебной практики обучающиеся должны:

- Выполнять индивидуальное задание, предусмотренное программой учебной практики;
- Руководствоваться инструкциями руководителя учебной практики от предприятия;
- Оформить и составить отчет о прохождении учебной практики.

2. **Руководитель учебной практики от предприятия** организует прохождение практики закрепленного за ним студента, помогает выполнять задания программы учебной практики, оказывает помощь в подготовке отчетов, дает характеристику-отзыв о работе практиканта.

##### 3. Организатор учебной практики от факультета:

- От имени Университета заключает договора с организацией о проведении учебной практики;
- До начала учебной практики выезжает в организацию для проведения мероприятий по приему студентов-практикантов;
- Знакомит руководителя от организации с программой учебной практики;
- Распределяет студентов по местам учебной практики в организациях;
- Контролирует явку студентов на учебную практику.

##### 4. Руководитель учебной практики от кафедры (научный руководитель работы магистранта)

Устанавливает связь с руководителем учебной практики от предприятия и проводит подготовительные мероприятия по проведению учебной практики;

Знакомит студента с характером практики, ее направленностью и формами отчетности;

Разрабатывает тематику индивидуального задания;

Оценивает результаты выполнения практикантами программы практики, представляет заведующему кафедрой письменный отчет о проведении учебной практики.

### **7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ**

Фонд оценочных средств по учебной включают:

- 1– отчет о прохождении учебной практики;
- 2 – характеристику-отзыв руководителя с места прохождения учебной практики; (приложение 4)
- 3 – контрольные вопросы на защите отчета по учебной практики;

4 – план статьи или доклада на конференцию.

Обучающиеся, не выполнившие без уважительной причины требования программы учебной практики или получившие неудовлетворительную оценку, отчисляются из университета как имеющие академическую задолженность в порядке, предусмотренном университетом.

Промежуточная аттестация учебной практики осуществляется научным руководителем работы студента.

Промежуточный контроль по защите учебной практике включает следующие **контрольные вопросы**:

**Знать:**

1. Основные понятия и определения цифровой экономики.
2. Основные компоненты цифровой экономики.
3. Процессы развития цифровой экономики.
4. Классификация корпоративных информационных систем.
5. Типы организационных структур предприятий.
6. Этапы структурного планирования проекта. Сетевой график.
7. Основные стандарты и методики, используемые в ИТ-проектах по разработке программного обеспечения.
8. Функциональные возможности программных средств, используемых для управления проектами.

9. Понятие цифровых технологий.

**Уметь:**

10. Управление развитием цифровой экономики.
11. Управление системой управления развитием цифровой экономики в России и в других странах.
12. Измерение уровня развития цифровой экономики.
13. Формирование ИТ-инфраструктуры компании, уровни зрелости ИТ-инфраструктуры предприятия.
14. Управление интеграцией, содержанием, сроками проекта .
15. Управление коммуникациями проекта.
16. Управление заинтересованными сторонами проекта.
17. Управление стоимостью проекта.

**Владеть:**

18. Анализ основных экономических показателей компании с использованием цифровых технологий
19. Обработка больших данных для оценки эффективности компании.
20. Навыками определения выгоды цифровой бизнес компаниям
21. Навыками определения выгоды цифровой бизнес потребителям
22. Навыками определения обязательных условий выхода компании на электронный рынок.

23. навыками ведения базы больших данных, поддержки информационного обеспечения решения прикладных задач.
24. навыками постановки задач автоматизации бизнес-процессов с обоснованием целесообразности новой организации прикладных и информационных процессов;
25. навыками защиты информации в базах данных и сетях.
26. навыками формирования требований к ИС;
27. навыками проведения обследования организаций и выявления информационных потребностей пользователей;
28. методами управления персоналом;
29. приемами оптимизации работы оборудования, управления закупками;
30. способами минимизации рисков.

**1) ФОС для промежуточного контроля**

| № | Формируемая компетенция                                                                            | Показатели сформированности компетенции | Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет            |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 1 | ПК-8 - способность готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической | З(ПК-8) – 1- З(ПК-8)-10                 | Перечень контрольных вопросов 1-5, отчет практики              |
| 2 | политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне                                 | У(ПК-8) – 1- У(ПК-8)-10;                | Перечень контрольных вопросов 10-13, отчет по учебной практики |
| 3 |                                                                                                    | В(ПК-8) – 1- В (ПК-8) – 10;             | Перечень контрольных вопросов 18-22, отчет по учебной практики |
| 1 | ПК-9 - способностью анализировать и                                                                | З(ПК-9) -1 – З(ПК-9) -10                | Перечень контрольных вопросов 6-9, отчет практики              |
| 2 | использовать различные источники информации для                                                    | У (ПК-9) – 1 – У(ПК-9)-10               | Перечень контрольных вопросов 10-14, отчет по учебной практики |
| 3 | проведения экономических расчетов                                                                  | В(ПК-9) – 1- В (ПК-9) – 10;             | Перечень контрольных вопросов 23-30, отчет по учебной практики |

**Критерии оценивания учебной практики**

| Оценка (дифференцированный зачет) | Характеристики ответа студента                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Зачтено-Отлично                   | студент глубоко и всесторонне усвоил материалы учебной практики; - Умение магистранта излагать сведения при ответе на вопросы; отчетная документация соответствует требованиям программы практики и методическим рекомендациям; |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Зачтено - Хорошо                    | Соблюдение правил внутреннего распорядка и трудовой дисциплины базы практики; наличие характеристики с оценкой «хорошо»; выполнение программы учебной практики; Отчетная документация соответствует требованиям программы практики и методическим рекомендациям с незначительными погрешностями; содержание отчетной документации, свидетельствует о готовности магистранта решать задачи профессиональной деятельности. |
| Зачтено-<br>Удовлетворительно       | Нарушения магистрантом сроков прохождения практики; Наличие характеристики с оценкой «удовлетворительно»; Частичное выполнение программы практики; отчетная документация не соответствует требованиям программы практики.                                                                                                                                                                                                |
| Не зачтено -<br>Неудовлетворительно | Программа практики не выполнена; отчетная документация, не позволяет решать вопросы приобретения магистрантом профессиональных навыков экономиста;<br><br>магистрант при прохождении практики допускал нарушения трудовой дисциплины, нарушение сроков прохождения практики; наличие характеристики с оценкой «неудовлетворительно».                                                                                     |

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики

**а) Основная литература:**

1. Цифровой бизнес [Электронный ресурс]: Учебник. /Под научной редакцией О.В.Китовой. - М.:Инфра-М,2019. - 418 с.- Высшее образование: Магистратура. [Электронный ресурс] - [www.dx.doi.org/10.12737/textbook\\_5a0a8c777462e8.90172645](http://www.dx.doi.org/10.12737/textbook_5a0a8c777462e8.90172645). - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/989795>
2. Информационный менеджмент [Электронный ресурс]: Учебник / Н.М.Абдикеев, В.И.Бондаренко, А.Д.Киселев; Под науч. ред. Н.М.Абдикеева - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с.: - (Учеб. для програм. MBA). ISBN 978-5-16-003814-8 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/429111>

**б) Нормативно-правовые документы:**

1. Указ Президента РФ от 9 мая 2017 г. № 203 “О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 годы”.
2. Распоряжение Правительства РФ от 28.07.2017 № 1632-р Об утверждении программы «Цифровая экономика Российской Федерации».
3. Федеральный закон от 26.07.2017 г. № 187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации».

**в) Дополнительная литература:**

1. Одинцов Б. Е. Информационные системы управления эффективностью бизнеса [Электронный ресурс]: учебник и практикум для

бакалавриата и магистратуры / Б. Е. Одинцов. - Москва: Издательство Юрайт, 2018. - 206 с. - (Бакалавр и магистр). - ISBN 978-5-534-01052-7. // ЭБС Юрайт [сайт]. - Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/bcode/413404> (дата обращения: 04.08.2019).

2. Информационный менеджмент [Электронный ресурс] : Учебник / Под науч. ред. Н.М. Абдикеева. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 400 с. + CD-ROM. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-003701-1 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/207943>.

3. Фролов, Ю. В. Управление знаниями [Электронный ресурс]: учебник для бакалавриата и магистратуры / Ю. В. Фролов. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 324 с. (Бакалавр и магистр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-05521-4. // ЭБС Юрайт [сайт]. - Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/bcode/441465> (дата обращения: 04.08.2019).

4. Бизнес-анализ деятельности организации [Электронный ресурс]: Учебник / Л.Н.Усенко, Ю.Г.Чернышева, Л.В.Гончарова; Под ред. Л.Н.Усенко – М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА – М.: 2013 – 560 с. - (Магистратура). - ISBN 978-5-98281-358-9 .- Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/415581>.

5. Бизнес по правилам: регламенты должны работать [Электронный ресурс]: практич. пособие / В.В. Репин. - М.: ИНФРА-М, 2019. - 347 с. - [www.dx.doi.org/10.12737/21337](http://www.dx.doi.org/10.12737/21337). - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1003265>.

### ***Перечень информационно-справочных систем***

1. <http://www.consultant.ru> – система КонсультантПлюс.
2. <http://www.garant.ru> – система Гарант.

### ***Перечень профессиональных баз данных***

1. <http://www.gks.ru> – Росстат – государственная служба государственной статистики.
2. [www.emarketer.com](http://www.emarketer.com) - компания по исследованию рынка, которая предоставляет информацию и тенденции, связанные с цифровым маркетингом, медиа и коммерцией.
3. [www.bizon.ru](http://www.bizon.ru) –деловая сеть «Бизнес Онлайн».
4. [www.rocit.ru](http://www.rocit.ru) – региональный общественный центр интернет-технологий.
5. [www.citforum.ru](http://www.citforum.ru) - Сервер информационных технологий
6. [www.e-management.ru](http://www.e-management.ru) - Консультационный центр развития цифрового

бизнеса

7. [www.emoney.ru](http://www.emoney.ru) - Сайт «Платежные системы Интернет»
8. [gpntb.ippi.ras.ru](http://gpntb.ippi.ras.ru) – ресурсы ГПНТБ России с системой платежей через Интернет.
9. <http://www.cyberplat.ru/> - платежная система CyberPlat, предназначена для авторизации покупателей в Интернет и проверке их платежеспособности
10. <http://www.assist.ru/> - система карточных платежей в Интернет ASSIST (карты VISA, EuroCard/MasterCard, JCB, Diners Club, American Express) без регистрации их владельцев в системе.
11. <http://www.diasoft.ru/>—коммерческие банки, сберегательные банки, международные финансовые организации, инвестиционные компании, депозитарии и регистраторы, фонды доверительного управления, страховые компании, производственные, бюджетные и торговые предприятия, заказные проекты, анализ финансового состояния банков, консалтинг.
12. [www.Cyber-crimes.ru](http://www.Cyber-crimes.ru) Федеральный правовой портал:  
Компьютерные преступления: квалификация, расследование, профилактика
13. [www.Cyberpol.ru](http://www.Cyberpol.ru) Cyberpol.ru - компьютерная преступность и борьба с нею.
14. <http://www.fssr.ru/> - Институт криптографии, связи и информатики ФСБ России;
15. <http://www.infosec.ru/> - НИП "Информзащита";
16. <http://www.lancrypto.com/> - Фирма "Лан-крипто"  
(криптографические системы защиты);
17. <http://www.ankey.ru/> - Фирма "Анкей" (криптографические системы защиты);

**10.** Материально-техническая база, необходимая для проведения учебной практики.

Учебная практика проводится в сторонних организациях, обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом.

Материально-техническая база обеспечения организации, где проходит учебная практика, должна соответствовать направлению подготовки обучающегося.

#### **11. Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

- Прохождение учебной практики обучающимися с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с Приказом Министерства образования и науки РФ от 9 ноября 2015 г. № 1309 «Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи», «Методическими рекомендациями по организации образовательного процесса для инвалидов и лиц с

ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса» Министерства образования и науки РФ от 08.04.2014г. № АК-44/05вн, «Положением о порядке обучения студентов – инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья», утвержденным приказом ректора от 6 ноября 2015 года №60/о, «Положением о службе инклюзивного образования и психологической помощи» АНО ВО «Российский новый университет» от » от 20 мая 2016 года № 187/о.

- Предоставление специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, подбор и разработка учебных материалов для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья производится преподавателями с учетом их индивидуальных психофизиологических особенностей и специфики приема-передачи учебной информации.

- С обучающимися по индивидуальному плану и индивидуальному графику проводятся индивидуальные занятия и консультации.



Приложение 1

Директору Налогового института  
Сулейманову Д.Н.

От студента \_\_\_\_\_  
(ФИО)

Направление подготовки 38.04.01 «Экономика»  
профиль «Цифровая экономика и управление  
большими данными»

Группа \_\_\_\_\_

**З А Я В Л Е Н И Е**

Прошу направить на прохождение учебной практики (тип: практика по  
получению первичных профессиональных умений и навыков) в

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Должность, ФИО руководителя практики от предприятия/организации

\_\_\_\_\_

Телефон \_\_\_\_\_

Электронная почта \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(подпись студента)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

Договор № \_\_\_\_\_

## об организации и проведении практик

г. Москва

202 Г.

《 》

(полное наименование предприятия (организации))

именуемое в дальнейшем «Организация», в лице

(наименование)

(должность)

\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, с  
одной

(фамилия и инициалы)

(Устава, доверенности № \_\_\_\_\_ дата)

стороны, и Автономная некоммерческая организация высшего образования «Российский новый университет», именуемая в дальнейшем «Университет», в лице проректора по учебной работе Шабанова Григория Александровича, действующего на основании доверенности № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г., с другой стороны, в дальнейшем именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

## 1. Предмет договора

1.1. В соответствии с настоящим Договором Стороны осуществляют взаимодействие по вопросам прохождения учебной (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) практики студентами Университета, обучающихся по следующим направлениям среднего профессионального и высшего образования: **38.04.01 «Экономика» направленность (профиль) «Цифровая экономика и управление большими данными»**

в количестве до \_\_\_\_ чел. по каждому указанному направлению, проводимых непрерывно в сроки, согласованные Сторонами.

Практики в Организации проводятся в целях закрепления освоенной студентами программы профессионального образования на основании разработанных Университетом программ практик в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов по соответствующему направлению (специальности) подготовки, а также получения ими практических знаний и навыков профессиональной деятельности.

1.2. Организация обязуется принять для прохождения практик студентов, направленных Университетом, а Университет - направить студентов на практики в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком.

## 2. Права и обязанности Сторон

## 2.1. Организация обязана:

2.1.1. Предоставить места для прохождения указанных в п. 1.1 видов практик, студентам Университета в соответствии с учебными планами и календарными учебными графиками.

2.1.2. Создать необходимые условия для выполнения студентами программы практики.

2.1.3. Из числа наиболее квалифицированных работников назначить руководителя (руководителей) практик и проинформировать о кандидатурах руководителя

(руководителей) практик Университет.

Руководитель практики:

2.1.3.1. согласовывает индивидуальные задания, содержание и планируемые результаты практики;

2.1.3.2. предоставляет рабочие места обучающимся;

2.1.3.3. обеспечивает безопасные условия прохождения практики обучающимся, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда;

2.1.3.4. проводит инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка;

2.1.3.5. совместно с руководителем практики от Университета составляет совместный рабочий график (план) проведения практики.

2.1.4. Предоставить студентам возможность пользоваться необходимыми материалами, не составляющими коммерческую тайну, которые могут быть использованы в написании отчетного материала по прохождению практики.

## **2.2. Университет обязан:**

2.2.1. Не позднее чем за две недели до начала практики представить Организации пофамильный список студентов, направляемых на практики.

2.2.3. Направить студентов на практики в Организацию в сроки, предусмотренные календарным планом ее проведения.

2.2.4. Принимать соответствующие меры реагирования в отношении студентов, нарушающих: правила внутреннего распорядка Организации, правила охраны труда, трудовую дисциплину, технику безопасности и пожарную безопасность.

2.2.5. Назначить руководителей практики из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу, имеющих опыт практической подготовки студентов.

Руководитель практики:

2.2.5.1. составляет рабочий график (план) проведения практики;

2.2.5.2. разрабатывает индивидуальные задания для обучающихся, выполняемые в период практики, в зависимости от ее вида;

2.2.5.3. участвует в распределении обучающихся по рабочим местам и видам работ в Организации;

2.2.5.4. осуществляет контроль за соблюдением сроков проведения практики и соответствием ее содержания требованиям, установленным образовательной программой по направлению (специальности) подготовки;

2.2.5.5. оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении ими индивидуальных заданий;

2.2.5.6. оценивает результаты прохождения практики обучающимися;

2.2.5.7. совместно с руководителем практики от Организации составляет совместный рабочий график (план) проведения практики.

## **3. Ответственность Сторон**

Стороны несут ответственность за невыполнение своих обязательств по настоящему договору в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

## **4. Срок действия договора**

4.1. Настоящий Договор заключен сроком до \_\_\_\_\_ г. и может быть изменен или расторгнут по инициативе любой из Сторон.

Договор считается пролонгированным на неопределенный срок, если ни одна из Сторон за один месяц до наступления даты окончания договора письменно не заявит о своем намерении расторгнуть данный договор.

4.2. Настоящий Договор вступает в силу с даты его подписания Сторонами.

## 5. Прочие условия

5.1. Договор, заключенный между Сторонами, является безвозмездным. Действия, обязанность выполнения которых возложена на Стороны по ст. 1 настоящего Договора, не оплачиваются.

5.2. Споры и разногласия, возникающие в процессе выполнения настоящего Договора, разрешаются путем переговоров Сторон.

5.4. Все приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемой частью.

5.5. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, по одному для каждой из Сторон.

## 6. Адреса и подписи Сторон

Университет

Организация

АНО ВО «Российский новый университет»

Юридический и фактический адрес:

105005, г. Москва, ул. Радио, 22

ИНН/КПП 7709469701/770901001

р/сч. 40703810738090103968

в ПАО «Сбербанк России» г. Москвы

к/сч. 30101810400000000225

БИК 044525225

Тел./факс 925-03-84, 434-66-05.

\_\_\_\_\_  
(полное наименование предприятия (организации))

Юридический адрес: \_\_\_\_\_

Фактический адрес: \_\_\_\_\_

ИНН \_\_\_\_\_

р/сч \_\_\_\_\_

к/сч \_\_\_\_\_

БИК \_\_\_\_\_

Тел./факс \_\_\_\_\_

Проректор по учебной работе

\_\_\_\_\_/Г.А. Шабанов/

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/

МП

МП

## Приложение

Автономная некоммерческая организация высшего образования  
«Российский новый университет»  
(АНО ВО «Российский новый университет»)

### Индивидуальное задание, содержание, планируемые результаты и совместный рабочий график (план) проведения практики

ФИО студента

Направление подготовки/специальность: 38.04.01 Экономика

Направленность (профиль)/специализация: Цифровая экономика и управление большими данными

Вид практики: учебная

Тип практики: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

Наименование предприятия (организации) места прохождения практики:

Наименование структурного подразделения: \_\_\_\_\_

Сроки прохождения практики: с «\_\_» апреля 20\_\_ г. по «\_\_» июля 20\_\_ г.

Содержание практики: овладение и закрепление профессиональных компетенций ПК-8, ПК-9, соответствующих аналитическому виду профессиональной деятельности: способность готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне; способность анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов.

(указываются основные виды и задачи профессиональной деятельности, в выполнении которых обучающийся приобретает опыт)

| № | Индивидуальные задания, раскрывающие содержание практики                                                                                                                                                                          | Планируемые результаты практики | Совместный рабочий график (план) проведения практики | Отметка о выполнении (Выполнено или не выполнено) |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1 | Знать<br>основы программирования в различных средах,<br>основы математической логики и методов оптимизации; методы оценки эффективности цифровых технологий; методы исследования эффективности действующих информационных систем; | 3 (ПК-8)- 1, 3 (ПК-8)-2         |                                                      |                                                   |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            |   |  |  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---|--|--|
| 2 | <b>Знать</b><br>методы и модели оценки информационных технологий и систем; способы оптимизации информационных технологий и систем;                                                                                                                                                                          | 3 (ПК-8)-3-<br>(ПК-8)-4    | 3 |  |  |
| 3 | Знать: современные методы принятия решений в информационных системах; возможности и пределы применимости математических и имитационных моделей для управления большими данными;                                                                                                                             | 3 (ПК-8)-5,<br>(ПК-8)-6    | 3 |  |  |
| 4 | Знать: особенности информационных технологий, применяемых в автоматизированных системах, при организации защиты обрабатываемой в них информации; основы построения и функционирования комплексов программно-аппаратной защиты информации на предприятии (организации, учреждении).                          | 3 (ПК-8)-7, 3 (ПК-8)-8     |   |  |  |
| 5 | Знать: распространенные методы и средства несанкционированного доступа к информации, методы и средства противодействия несанкционированному доступу к информации; современные возможности и тенденциях применения комплексов программно-аппаратной защиты для совершенствования экономической деятельности. | 3 (ПК-8)-9, 3 (ПК-8)-10    |   |  |  |
| 6 | Знать: технологию работы на ПК в современных операционных средах законодательные и нормативные акты по организации цифровой среды организаций, предприятий, учреждений всех организационно-правовых форм;                                                                                                   | 3 (ПК-9)-1<br>- 3 (ПК-9)-2 |   |  |  |
|   | основы тактического и стратегического планирования управления большими данными; современные достижения в                                                                                                                                                                                                    | 3 (ПК-9)-3<br>- 3 (ПК-9)-4 |   |  |  |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |  |  |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--|--|
|   | области научной организации труда и управления электронным бизнесом;                                                                                                                                                                                                                           |                             |  |  |
|   | современное программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем для управления большими данными; основные положения системной инженерии в области получения, передачи, хранения, переработки и представления информации посредством информационных технологий;     | 3 (ПК-9)-5<br>- 3 (ПК-9)-6  |  |  |
|   | методологию эффективного управления разработкой программных средств и проектов;<br><br>актуальные проблемы современного государственного управления, связанные с развитием цифровых технологий;                                                                                                | 3 (ПК-9)-7<br>- 3 (ПК-9)-8  |  |  |
|   | основные сквозные цифровые технологии, создание и развитие которых отнесено к числу стратегических задач развития Российской Федерации, а также подходы к их правовой регламентации<br><br>основные направления деятельности по созданию системы нормативного регулирования цифровой экономики | 3 (ПК-9)-9<br>- 3 (ПК-9)-10 |  |  |
| 7 | Уметь: Уметь:<br>осуществлять правовую экспертизу актов, принимаемых в целях создания правовых основ цифровой экономики;<br>ставить цели и определять технические средства для их реализации;                                                                                                  | У (ПК-8)-1 - У (ПК-8)-2     |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |  |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|--|
| 8  | <p>разрабатывать и принимать наиболее эффективные решения по выработке подходов к формированию аналитических мероприятий с применением автоматизированных программ;</p> <p>управлять проектами по развитию цифрового бизнеса;</p>                                                                                                                         | У (ПК-8)-3- (ПК-8)-4    |  |  |
| 9  | <p>выбирать инструментальные средства для реализации функциональности систем цифровой экономики;</p> <p>проводить анализ предметной области, выявлять информационные потребности цифровой экономики;</p> <p>разрабатывать требования к системам цифрового бизнеса;</p>                                                                                    | У (ПК-8)-5- У (ПК-8)-6  |  |  |
|    | <p>проводить сравнительный анализ и выбор средств для решения прикладных задач в цифровой экономике;</p> <p>выбирать инструментальные средства и технологии для решения прикладных задач на всех стадиях жизненного цикла проекта систем цифровой экономики;</p>                                                                                          | У (ПК-8)-7- У (ПК-8)-8  |  |  |
| 10 | <p>выбирать инструментальные средства и технологии для решения прикладных задач на всех стадиях жизненного цикла проекта систем цифровой экономики;</p> <p>реализовывать проект цифровых технологий в интернете, использовать современные технологии защиты информации и проводить маркетинговые исследования, используя средства интернет – ресурсы;</p> | У (ПК-8)-9- У (ПК-8)-10 |  |  |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--|--|
|  | <p>понимать и применять на практике компьютерные технологии для решения различных задач комплексного и анализа; использовать программные и аппаратные средства персонального компьютера, администрировать персональный компьютер, проводить сервисные и профилактические работы, определять характеристики периферийных устройств;</p> | У (ПК-9)-1- У (ПК-9)-2 |  |  |
|  | <p>применять типовые решения для создания защищенных информационных систем и технологий в профессиональной деятельности; находить рациональное сочетание технических, методологических и трудовых средств в реализации функционала комплекса программно-аппаратной защиты;</p>                                                         | У (ПК-9)-3, У (ПК-9)-4 |  |  |
|  | <p>принимать обоснованные решения по приобретению технических средств защиты информации в зависимости от экономического состояния, информационных потоков, и других факторов деятельности предприятия (организации, учреждения); решать задачи оптимизации структуры предприятия и формы его присутствия на рынке;</p>                 | У (ПК-9)-5, У (ПК-9)-6 |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |  |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|--|
|    | находить пути повышения инвестиционной привлекательности предприятия;<br>решать задачи моделирования предприятия Интернет-торговли;                                                                                                                         | У (ПК-9)-7, У (ПК-9)-8  |  |  |
|    | находить нестандартные решения в задачах повышения эффективности электронного бизнеса;<br>решать задачи тактического и стратегического планирования электронного бизнеса;<br>находить нестандартные приемы в области решения задач цифровизации процессов;  | У (ПК-9)-9, У (ПК-9)-10 |  |  |
| 11 | <b>Владеть:</b><br>основными требованиями законодательных и нормативных актов в области цифровизации процессов деятельности хозяйствующего субъекта;<br>навыками проведения обследования организаций и выявления информационных потребностей пользователей; | В (ПК-8)-1, В (ПК-8)-2  |  |  |
| 12 | навыками формирования требований к ИС;<br>навыками решения практических задач, графическим интерфейсом пользователя, интерфейсом командной строки, стандартными программами, антивирусными                                                                  | В (ПК-8)-3, В (ПК-8)-4  |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |  |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|--|
|    | программами, сервисным программным обеспечением операционной системы, навыками настройки компьютерной сети;                                                                                                                                                                                                                |                         |  |  |
| 13 | навыками работы с информацией в корпоративных информационных системах; навыками поиска информации в глобальной информационной сети Интернет и работы с офисными приложениями;                                                                                                                                              | В (ПК-8)-5, В (ПК-8)-6  |  |  |
| 14 | методами управления персоналом; приемами оптимизации работы оборудования, управления закупками и минимизации рисков;                                                                                                                                                                                                       | В (ПК-8)-7, В (ПК-8)-8  |  |  |
|    | методами математического и аналогового моделирования; приемами проверки адекватности построенных моделей;                                                                                                                                                                                                                  | В (ПК-8)-9, В (ПК-8)-10 |  |  |
|    | навыками защиты информации в базах данных и сетях, навыками анализа исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности, разработки комплекса мер для управления информационной безопасностью; навыками работы с инструментальными средствами моделирования предметной области, | В (ПК-9)-1, В (ПК-9)-2  |  |  |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |  |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--|--|
|  | прикладных и информационных процессов;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |  |  |
|  | <p>навыками составления функциональной архитектуры информационной системы;</p> <p>навыками постановки задач автоматизации бизнес-процессов с обоснованием целесообразности новой организации прикладных и информационных процессов;</p>                                                                                                                                                                                                               | В (ПК-9)-3, В (ПК-9)-4 |  |  |
|  | <p>навыками взаимодействия с разработчиками при создании систем цифрового бизнеса;</p> <p>методами и моделями оценки и оптимизации информационных цифровых технологий и систем, современными методами принятия решений в информационных системах, оценки информационных и экономических показателей эффективности сложных информационных систем;</p> <p>навыками настройки, эксплуатации и сопровождения информационной системой (ИС) и сервисов;</p> | В (ПК-9)-5, В (ПК-9)-6 |  |  |
|  | <p>навыками ведения базы больших данных, поддержки информационного обеспечения решения прикладных задач;</p> <p>навыками построения моделей построения ИС,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | В (ПК-9)-7, В (ПК-9)-8 |  |  |

|  |                                                                                                                                                                                                                          |                         |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|--|
|  | их структуры, особенностей и области применения;                                                                                                                                                                         |                         |  |  |
|  | навыками построения стратегии внедрения информационных систем; Навыками восстановления информации в информационной системе с учетом применения принципов организации разно-уровневого доступа в информационных системах. | В (ПК-9)-9, В (ПК-9)-10 |  |  |

Прохождение инструктажа по ознакомлению с требованиями безопасности, пожарной безопасности, а также правилами распорядка подтверждаю.

охраны труда, техники внутреннего трудового

Обучающийся \_\_\_\_\_

ФИО (подпись)

Руководитель практики

от АНО ВО «Российский новый университет» \_\_\_\_\_

(подпись)

ФИО

**«Согласовано»**

Руководитель практики от организации

(В случае, если практика организована профильной организации)

МП

(подпись)

ФИО

## ОБРАЗЕЦ ХАРАКТЕРИСТИКИ-ОТЗЫВА

---

Название организации (места практики)

### ХАРАКТЕРИСТИКА -ОТЗЫВ

на студента \_\_\_\_ курса группы

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

проходившего учебную практику ((тип: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)

с «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. по «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

Студент(ка) \_\_\_\_\_ ФИО \_\_\_\_\_ проходил практику в \_\_\_\_\_ (название организации) . За время учебной практики \_\_\_\_\_ было поручено выполнение следующих задач: (см. инд. задание)

- 1).
- 2).
- 3).
- 4).

В течение всей практики \_\_\_\_\_ ФИО \_\_\_\_\_ показал(а) себя исключительно с положительной стороны. Показал(а) свою целеустремленность, доводя решение поставленных задач до конца. Успешно применял(а) полученные во время учебы в университете теоретические знания и практические навыки в области работы с \_\_\_\_\_, закрепляя и развивая их в процессе практики.

За время прохождения практики \_\_\_\_\_ ФИО \_\_\_\_\_ сумел охватить большой объём необходимой информации, ознакомился со спецификой работы в сфере \_\_\_\_\_, закрепил(а) профессиональные компетенции: ПК-8 и ПК-9, направленные на способность готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области

экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне; способность анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов.

В отношении профессиональных качеств \_\_\_\_\_ проявил(а) себя как человек компетентный(ая), исполнительный(ая), аккуратный(ая) при работе с документами, ответственно относящийся(аяся) к порученным заданиям.

В межличностных отношениях \_\_\_\_\_ ФИО \_\_\_\_\_ вежлив, легко адаптируется к работе в коллективе, в общении с коллегами соблюдает деловой этикет. Отличился коммуникабельностью и пунктуальностью.

Возложенные задания на время прохождения практики были выполнены в полном объеме, работа студента(ки) \_\_\_\_\_ ФИО \_\_\_\_\_ заслуживает оценки «\_\_\_\_\_». (отлично, хорошо, или удовлетворительно)

Заместитель начальника информационного отдела

\_\_\_\_\_ Иванов И.И.

Начальник отдела кадров

\_\_\_\_\_ Петров П.П.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. (последний день практики см. инд. задание)

### **Примечание**

*Характеристика составляется руководителем практики от организации. При этом могут быть отражены положительные моменты или выявлены недостатки. В отзыве анализируется качество выполнения студентом учебной практики, полученные умения и навыки по выполнению функциональных обязанностей на первичных должностях, организаторские способности студента, состояние трудовой и учебной дисциплины, требовательность, исполнительность, инициатива. В конце указывается рекомендуемая оценка по результатам прохождения практики, может быть сделан вывод о подготовленности студента к трудовой деятельности. Также могут быть сформулированы предложения и (или) рекомендации по совершенствованию практики. Характеристика обязательно должна быть подписана руководителем практики и иметь печать организации.*

**Автономная некоммерческая организация высшего образования  
«Российский новый университет»  
(АНО ВО «Российский новый университет»)**

Налоговый институт  
Кафедра налогового администрирования и правового регулирования

**ОТЧЕТ  
о прохождении учебной практики  
(тип: практика по получению первичных профессиональных умений и  
навыков)**

по направлению подготовки 38.04.01 Экономика  
Направленность Цифровая экономика и управление большими данными

Выполнен студентом(кой)  
\_\_ курса \_\_\_\_\_ группы  
Сидоровым А.М.

---

(Ф.И.О., подпись обучающегося)

Руководитель практики  
от предприятия/организации:

Начальник отдела  
Иванов И.И.

---

(Ф.И.О., подпись)

Руководитель практики  
от Университета:

---

(должность, Ф.И.О., подпись)

Москва 20\_\_



**Пример оформления содержания отчета по практике**

**СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                                                                     |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Введение .....</b>                                                                               | <b>3</b>  |
| <b>1. Основная часть .....</b>                                                                      | <b>5</b>  |
| 1.1 Краткая характеристика предприятия (организации) .....                                          | 5         |
| 1.2 Краткое содержание и результаты выполнения<br>индивидуального задания по учебной практике ..... | 8         |
| <b>2. Результаты исследования в ходе учебной практики .....</b>                                     | <b>23</b> |
| <b>Заключение.....</b>                                                                              | <b>28</b> |
| <b>Список источников и литературы .....</b>                                                         | <b>31</b> |
| <b>Приложения .....</b>                                                                             | <b>33</b> |