

**УТВЕРЖДЕНА**

Решением Ученого совета  
АНО ВО «Центральный университет»  
от «25» мая 2026 г.  
Протокол № 2

### **Программа практики**

**Направление подготовки:** 38.04.05 Бизнес-информатика

**Направленность (профиль) подготовки:** Продуктовый менеджмент

**Квалификация (степень) выпускника:** магистр

**Форма обучения:** очная

**Год набора:** 2026

**Вид практики** Производственная практика

**Тип практики** Технологическая (проектно-технологическая) практика

**Способ проведения** стационарная/выездная

**Москва**

**2026**

## 1. Общие положения

Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика организуется для приобретения профессиональных навыков и опыта в области профессиональной деятельности.

Студенты проходят эту практику на специально выделенных местах, предоставленных профильной организацией или университетом. Практическая подготовка может быть организована непосредственно в Университете, в том числе в его структурном подразделении в формате участия в мастерских (программа на базе Университета, где студенты в течение учебного года/семестра работают над реальными бизнес-задачами от партнеров по направленностям (профилям) существующих образовательных программ), буткемпах (практический интенсив, где студенты закрепляют и систематизируют навыки по итогу завершенных периодов обучения через решение реальных бизнес-задач от экспертов и партнеров Университета), акселераторах или стажировках (период работы в профильной организации или в структурном подразделении Университета, целью которого является получение практического опыта, закрепление теоретических знаний и профессиональное развитие) и т.п., либо в профильной организации, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программе, в том числе в структурном подразделении профильной организации, предназначенном для проведения практической подготовки на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключаемого между Университетом и профильной организацией. Практика имеет индивидуальный/групповой характер, что подразумевает работу студентов в реальных условиях организации, а также составление индивидуального отчета и контроль за выполнением работы.

Для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов практика проводится с учетом их психофизических особенностей, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

## 2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесённых с планируемыми результатами освоения ОПОП

| Код и наименование компетенции                                        | Код и наименование индикаторов достижения результатов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Результат освоения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | УК-2.1. Знает основные стадии жизненного цикла проекта и принципы проектного управления в соответствии с современными стандартами и методологиями.<br>УК-2.2. Умеет планировать, организовывать, контролировать и завершать проект, обеспечивая достижение поставленных целей в установленные сроки и с заданными ресурсами.<br>УК-2.3. Имеет практический опыт применения инструментов и технологий управления проектами для эффективного ведения проекта на всех его этапах. | Владеет навыками применения принципов проектного управления и учета стадий жизненного цикла проекта в соответствии с современными стандартами и методологиями; планирования, организации, контроля и завершения проектов с обеспечением достижения целей в установленные сроки и в пределах заданных ресурсов; использования |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | инструментов и технологий управления проектами на всех этапах их реализации с учетом возможных изменений и рисков                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                                                                                                                                                               | УК-3.1. Знает принципы командной динамики, роли участников и методы эффективного командного взаимодействия.<br>УК-3.2. Умеет формировать команду, распределять роли и задачи, а также разрабатывать стратегию совместной работы для достижения общей цели.<br>УК-3.3. Имеет практический опыт управления командой, включая мотивацию участников, разрешение конфликтов и оценку эффективности командной деятельности.                                                                                                                                   | Владеет навыками создания позитивной рабочей атмосферы в команде, постановки чётких целей и мотивации участников, а также организации и руководства командой на всех этапах реализации проектов, включая оценку эффективности её деятельности                                                                                                                                                      |
| ОПК-2. Способен учитывать конкретные условия выполняемых задач и разрабатывать инновационные решения при управлении проектами и процессами в сфере информационно-коммуникационных технологий                                                                                               | ОПК-2.1. Знает методы анализа внешней и внутренней среды проекта, а также современные подходы к управлению ИКТ-проектами и бизнес-процессами.<br>ОПК-2.2. Умеет разрабатывать и внедрять инновационные решения с учётом специфики задач, ограничений и потребностей заинтересованных сторон.<br>ОПК-2.3. Имеет практический опыт применения гибких и классических методологий управления проектами в условиях неопределённости и быстро меняющейся технологической среды.                                                                               | Владеет навыками анализа внешней и внутренней среды проекта, применения современных подходов к управлению ИКТ-проектами и бизнес-процессами; разработки и внедрения инновационных решений с учетом ограничений и потребностей заинтересованных сторон; использования гибких и классических методологий управления проектами в условиях неопределённости для достижения запланированных результатов |
| ОПК-3. Способен принимать решения, осуществлять стратегическое планирование и прогнозирование в профессиональной деятельности с использованием современных методов и программного инструментария сбора, обработки и анализа данных, интеллектуального оборудования и систем искусственного | ОПК-3.1. Знает современные методы анализа данных, прогнозирования и поддержки принятия решений, включая технологии машинного обучения и искусственного интеллекта.<br>ОПК-3.2. Умеет применять программные инструменты и интеллектуальные системы для сбора, обработки и интерпретации данных в целях стратегического планирования и управления продуктом.<br>ОПК-3.3. Имеет практический опыт применения аналитических инструментов и технологий искусственного интеллекта для принятия обоснованных стратегических решений и прогнозирования развития | Владеет навыками применения современных методов анализа данных, прогнозирования и поддержки принятия решений, включая технологии машинного обучения и искусственного интеллекта; использования программных инструментов и интеллектуальных систем для сбора, обработки и интерпретации данных в целях стратегического планирования и управления продуктом с                                        |

|                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| интеллекта                                                                                                                 | бизнес-продуктов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | учетом бизнес-контекста; применения аналитических инструментов и технологий искусственного интеллекта для обоснования управленческих решений и прогнозирования развития бизнес-продуктов                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ОПК-4. Способен управлять взаимодействием с клиентами и партнерами в процессе решения задач профессиональной деятельности  | ОПК-4.1. Знает принципы построения эффективных коммуникаций и стратегии взаимодействия с клиентами и партнёрами в рамках управления продуктом.<br>ОПК-4.2. Умеет выстраивать и координировать взаимодействие со стейкхолдерами для достижения целей проекта и повышения ценности продукта.<br>ОПК-4.3. Имеет практический опыт использования цифровых инструментов для управления клиентским опытом и партнёрскими отношениями.                                          | Владеет навыками построения эффективных коммуникаций и разработки стратегий взаимодействия с клиентами и партнёрами в рамках управления продуктом; координации взаимодействия с заинтересованными сторонами для достижения целей проекта и повышения ценности продукта; использования цифровых инструментов для управления клиентским опытом и партнёрскими отношениями                                                                                               |
| ПК-2. Способен разрабатывать и внедрять цифровые продукты с учетом принципов устойчивого развития и цифровой инклюзивности | ПК-2.1. Знает принципы устойчивого развития и цифровой инклюзивности, а также их применение в процессе создания цифровых продуктов.<br>ПК-2.2. Умеет проектировать цифровые решения, учитывающие экологические, социальные и этические аспекты, включая доступность для различных категорий пользователей.<br>ПК-2.3. Имеет практический опыт внедрения цифровых продуктов с соблюдением стандартов инклюзивного дизайна и оценки их воздействия на устойчивое развитие. | Владеет навыками применения принципов устойчивого развития и цифровой инклюзивности при создании цифровых продуктов с учетом экологических, социальных и этических аспектов; проектирования цифровых решений, обеспечивающих доступность для различных категорий пользователей и соответствие стандартам инклюзивного дизайна; оценки влияния цифровых продуктов на устойчивое развитие и обеспечения их ориентации на долгосрочную ценность и разнообразие аудитории |

### 3. Указание места практики (модуля) в структуре образовательной программы

Программа производственной технологической (проектно-технологической) практики относится к обязательной части Блока 2 «Практика».

Производственная практика проводится на 1 и 2 курсе во 2 и 3 семестре.  
Форма контроля промежуточной аттестации – зачет.

#### 4. Содержание и объем практики

| №<br>п/п  | Наименование раздела                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Виды учебной нагрузки\трудоемкость, академические часы |                 |          |             | Формируемые компетенции               |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|----------|-------------|---------------------------------------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Контактная работа                                      | Самостоятельная | Контроль | Всего часов |                                       |
| 2 семестр |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                        |                 |          |             |                                       |
| 1.        | Подготовка к прохождению практики (ознакомление обучающихся с программой практики, с расписанием прохождения практики, с формой и видами отчетности, порядком защиты отчета по практике и требованиями к оформлению отчета по практике; ознакомление с индивидуальным заданием на практику, с графиком (планом) проведения практики; прохождение инструктажа по технике безопасности; охране труда, пожарной безопасности, правилами внутреннего трудового распорядка). | 1                                                      | 10              |          | 11          | УК-2, УК-3                            |
| 2.        | Прохождение практики (проведение анализа информационных систем и технологий, используемых для выполнения заданий; выполнение индивидуального задания на практику).                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                        | 166             |          | 166         | УК-3, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-2       |
| 3.        | Подготовка и сдача отчета о прохождении практики (систематизация и анализ изученных материалов, оформление документации по практике в соответствии с требованиями методических указаний, получение отзыва руководителя практики, сдача отчета по производственной практике).                                                                                                                                                                                            | 1                                                      | 10              | 2        | 13          | ОПК-2, ОПК-3, ПК-2                    |
|           | Итого за 2 семестр: 5 з.е.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2                                                      | 186             | 2        | 190         | УК-2, УК-3, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-2 |
| 3 семестр |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                        |                 |          |             |                                       |
|           | Подготовка к прохождению практики (ознакомление обучающихся с программой практики, с расписанием прохождения практики, с формой и видами отчетности, порядком защиты отчета по практике и требованиями к оформлению отчета по практике; ознакомление с индивидуальным заданием на практику, с графиком (планом)                                                                                                                                                         | 1                                                      | 10              |          | 11          | УК-2, УК-3                            |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |            |          |            |                                              |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|----------|------------|----------------------------------------------|
|  | проведения практики; прохождение инструктажа по технике безопасности; охране труда, пожарной безопасности, правилами внутреннего трудового распорядка).                                                                                                                      |          |            |          |            |                                              |
|  | Прохождение практики (проведение анализа информационных систем и технологий, используемых для выполнения заданий; выполнение индивидуального задания на практику).                                                                                                           |          | 166        |          | 166        | УК-3, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-2              |
|  | Подготовка и сдача отчета о прохождении практики (систематизация и анализ изученных материалов, оформление документации по практике в соответствии с требованиями методических указаний, получение отзыва руководителя практики, сдача отчета по производственной практике). | 1        | 10         | 2        | 13         | ОПК-2, ОПК-3, ПК-2                           |
|  | <b>Итого за 3 семестр: 5 з.е.</b>                                                                                                                                                                                                                                            | <b>2</b> | <b>186</b> | <b>2</b> | <b>190</b> | <b>УК-2, УК-3, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-2</b> |
|  | <b>ИТОГО: 10 з.е.</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>4</b> | <b>372</b> | <b>4</b> | <b>380</b> | <b>УК-2, УК-3, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-2</b> |

## 5. Формы отчетности

По результатам прохождения практики студент должен:

- составить отчет о прохождении практики и выполнения индивидуального задания (Приложение 1);
- предоставить *(если обучающийся проходил практику в профильной организации)*, подписанный отчет ответственным лицом от профильной организации и заверенный печатью;
- сдать отчет о прохождении практики.

В конце проставляется результат промежуточной аттестации по практике и делается вывод о подготовленности обучающегося к будущей профессиональной деятельности в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

Зачет результатов обучения принимается руководителем практики от Университета, фиксируется в ведомости промежуточной аттестации и в **отзыве руководителя практики от Университета.**

## 6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике – индивидуальное задание

Перечень индивидуальных заданий руководителя производственной технологической (проектно-технологической) практики, может включать в себя такие задания, как:

### Индивидуальное задание

**Тема: Разработка концепции и прототипа цифрового сервиса для управления подпиской на корпоративные услуги**

### **Цель:**

Разработать продуктовую концепцию и прототип цифрового сервиса управления подпиской на услуги компании (например, образовательные программы, консультационные сервисы или программные решения). Необходимо определить ценностное предложение продукта, провести анализ целевой аудитории, сформировать функциональные требования, разработать архитектуру интерфейса и интерактивный прототип, а также обосновать стратегию развития и монетизации продукта.

### **Этапы выполнения задания**

#### **1. Исследование контекста и целевой аудитории**

- Описать сферу деятельности компании и её бизнес-модель.
- Определить 2–3 ключевые группы пользователей сервиса.
- Выделить основные потребности и проблемы целевой аудитории.
- Сформулировать ценностное предложение продукта.
- Определить ключевые показатели эффективности (например, количество активных подписок, уровень удержания клиентов, доход на одного пользователя).

#### **2. Формирование функциональной модели продукта**

- Составить перечень функций сервиса, например:
  - регистрация и управление личным кабинетом;
  - оформление и продление подписки;
  - управление тарифами;
  - уведомления о платежах и сроках действия;
  - просмотр истории операций;
  - поддержка пользователей.
- Определить минимально жизнеспособную версию продукта (первый этап запуска).
- Подготовить функциональную спецификацию системы.

#### **3. Проектирование интерфейса и структуры сервиса**

- Разработать карту экранов цифрового сервиса.
- Описать пользовательские сценарии (например, оформление подписки, изменение тарифа, отмена подписки).
- Обосновать логику переходов между разделами.
- Создать интерактивный прототип (3–5 экранов), включающий:
  - главный экран;
  - экран выбора тарифа;
  - экран управления подпиской;
  - экран истории операций или уведомлений.

#### **4. Стратегическое и экономическое обоснование**

- Определить модель монетизации сервиса (например, ежемесячная или годовая подписка, дополнительные платные функции).
- Оценить основные затраты на разработку и продвижение.
- Выявить риски запуска продукта и способы их снижения.
- Подготовить стратегию развития продукта на 6–12 месяцев.
- Сформировать презентацию (5–7 слайдов), отражающую концепцию, прототип и стратегию развития.

### **Формат сдачи отчёта и защита**

Отчёт должен включать:

- описание целевой аудитории и ценностного предложения;
- функциональную спецификацию продукта;
- карту экранов и пользовательские сценарии;
- ссылку на интерактивный прототип;
- стратегическое и экономическое обоснование;
- PDF-файл с презентацией.

## **7. Критерии оценивания результатов прохождения практики**

Зачет служит формой проверки программного материала, усвоенного обучающимся в период прохождения практики в соответствии с планируемым результатом освоения компетенций.

Знания, умения и навыки обучающихся при промежуточном контроле оцениваются в форме зачета и определяются в форме — «зачтено» и «не зачтено».

Результат промежуточной аттестации «зачтено» выставляется в том случае, если обучающийся выполнил всю программу практики и на защите отчета о прохождении практики показывает достаточные знания в сфере информационных технологий. Умеет применять теоретические знания для внедрения новых технологий на практике.

У обучающегося сформированы все заявленные программой производственной технологической (проектно-технологической) практики универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

Результат промежуточной аттестации «не зачтено» выставляется в том случае, если обучающийся не выполнил программу практики и на защите отчета о прохождении практики показывает недостаточные знания в профессиональной области. Не умеет применять теоретические знания для внедрения новых технологий на практике. Также в случае, если обучающийся не выполнил программу практики без уважительной причины.

У обучающегося не сформированы в полном объеме заявленные программой производственной практики компетенции.

Результат промежуточной аттестации «не зачтено» — является неудовлетворительным результатом.

## **8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики**

### **Основная литература:**

1. Чернышева, А. М. Управление продуктом : учебник и практикум для вузов / А. М. Чернышева, Т. Н. Якубова. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 368 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16619-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560140>.

2. Вольфсон, Б. Гибкое управление проектами и продуктами / Б. Вольфсон. - Санкт-Петербург : Питер, 2021. - 144 с. - ISBN 978-5-4461-9630-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2140741>.

### **Дополнительная литература:**

1. Бизнес-статистика : учебник и практикум для вузов / под редакцией И. И.



Елисеевой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 444 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14822-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/561216>.

2. 3. Абельская, Р. Ш. Теория и практика делового общения для IT-направлений : учебник для вузов / Р. Ш. Абельская ; под научной редакцией И. Н. Обабокова. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 95 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17872-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/564677>.

#### **Перечень информационных технологий:**

| <b>№</b> | <b>Ссылка на информационный ресурс</b>                                          | <b>Наименование разработки в электронной форме</b>                             |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | <a href="https://www.humanornot.ai/">https://www.humanornot.ai/</a>             | HumanOrNot                                                                     |
| 2        | <a href="https://habr.com">https://habr.com</a>                                 | База данных для IT-специалистов                                                |
| 3        | <a href="https://www.sciencedirect.com">https://www.sciencedirect.com</a>       | База данных ScienceDirect                                                      |
| 4        | <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>                           | Научная электронная библиотека                                                 |
| 5        | <a href="https://minobrnauki.gov.ru/">https://minobrnauki.gov.ru/</a>           | Официальный сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации |
| 6        | <a href="https://www.edu.ru/">https://www.edu.ru/</a>                           | Федеральный портал «Российское образование»                                    |
| 7        | <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>                       | Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"        |
| 8        | <a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school-collection.edu.ru/</a> | Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов                             |
| 9        | <a href="http://fcior.edu.ru/">http://fcior.edu.ru/</a>                         | Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов                       |

#### **9. Материально-техническое обеспечение:**

Университет располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Помещения, которые представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Изучение дисциплины обеспечивается в учебных аудиториях, оснащенных:

- столами и стульями;
- компьютерной техникой;
- механическими калькуляторами;
- специализированным оборудованием, включая демонстрационное оборудование.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся, в том числе приспособленные для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

| Наименование ПО                                                     | Производство  | Лицензионное / свободно распространяемое |
|---------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------|
| <b>Операционные системы:</b>                                        |               |                                          |
| Microsoft Imagine (Windows Client, Server)                          | зарубежное    | лицензионное                             |
| <b>Браузеры:</b>                                                    |               |                                          |
| Яндекс.Браузер                                                      | отечественное | свободно распространяемое                |
| Google Chrome                                                       | зарубежное    | свободно распространяемое                |
| <b>Офисные приложения:</b>                                          |               |                                          |
| Microsoft Imagine (Visio, OneNote)                                  | зарубежное    | лицензионное                             |
| TeXstudio                                                           | зарубежное    | свободно распространяемое                |
| Adobe Acrobat Reader                                                | зарубежное    | свободно распространяемое                |
| <b>Программное обеспечение для планирования и учета времени:</b>    |               |                                          |
| Toggle app                                                          | зарубежное    | свободно распространяемое                |
| <b>Системы управления проектами:</b>                                |               |                                          |
| Microsoft Imagine (Project)                                         | зарубежное    | лицензионное                             |
| <b>Системы управления базами данных:</b>                            |               |                                          |
| Microsoft Imagine (SQL Server)                                      | зарубежное    | лицензионное                             |
| <b>Справочно-правовые системы:</b>                                  |               |                                          |
| КонсультантПлюс: справочно-правовая система                         | отечественное | лицензионное                             |
| <b>Средства антивирусной защиты:</b>                                |               |                                          |
| Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный Russian Edition | отечественное | лицензионное                             |
| <b>Среды разработки:</b>                                            |               |                                          |
| Visual Studio Code                                                  | зарубежное    | свободно распространяемое                |
| Bash (Unix shell)                                                   | зарубежное    | свободно распространяемое                |
| Anaconda                                                            | зарубежное    | свободно распространяемое                |
| Robotic Operating System                                            | зарубежное    | свободно распространяемое                |
| CopelliaSim                                                         | зарубежное    | свободно распространяемое                |
| Google Colaboratory                                                 | зарубежное    | свободно распространяемое                |
|                                                                     |               |                                          |
| <b>Пакеты программных средств и библиотек:</b>                      |               |                                          |
| AutoPsy                                                             | зарубежное    | свободно распространяемое                |
| Interactive Disassembler (IDA)                                      | зарубежное    | свободно распространяемое                |
| <b>Системы управления библиографической информацией:</b>            |               |                                          |
| Zotero                                                              | зарубежное    | свободно распространяемое                |
| <b>Сервисы и службы:</b>                                            |               |                                          |
| Bind                                                                | зарубежное    | свободно распространяемое                |
| Docker                                                              | зарубежное    | свободно распространяемое                |

## **10. Организация практики для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) и инвалидов**

По заявлению обучающихся с ОВЗ и инвалидов практика проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости, обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц. Выбор мест прохождения практик для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом требований их доступности для данных обучающихся. При определении мест прохождения практики обучающимися с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами университет учитывает особенности обучающегося. При необходимости для прохождения практики создаются специальные рабочие места в соответствии с характером ограничений здоровья, а также с учетом характера выполняемых трудовых функций.



**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**

**Автономная некоммерческая организация высшего образования  
«Центральный университет»**

**ОТЧЕТ О ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ**

учебной/производственной

**(тип практики)**

Технологической (проектно-технологической) практики/ Научно-исследовательской  
работы

**(вид практики)**

**Направление подготовки:  
Направленность (профиль):**

**Обучающийся**

\_\_\_\_\_  
(Фамилия, Имя, Отчество)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

**Руководитель практики**

\_\_\_\_\_  
(Фамилия, Имя, Отчество)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Москва 202\_г.

### **Структура отчета по профессиональной практике**

1. Введение (*в разделе должны быть приведены цели и задачи практики*)

2. Исполненное индивидуальное задание.

3. Содержательная часть.

4. Краткая характеристика организации (места прохождения практики) с описанием сферы деятельности, организационной структуры, экономическими показателями.

|  |
|--|
|  |
|--|

5. Описание профессиональных задач, решаемых студентом на практике *(в соответствии с целями и задачами программы практики и индивидуальным заданием)*.

|  |
|--|
|  |
|--|

6. Заключение *(включая самооценку сформированности компетенций)*.

|  |
|--|
|  |
|--|

7. Приложения (*графики, схемы, таблицы, алгоритмы, иллюстрации и т.п.*).



## 8. Описание применения генеративной модели

