Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:

ФИО: Алибаев Тимур Лазовун ИНИСТЕРСТ ВОНАУКИИВЫСШЕГООБРАЗОВАНИЯ Должность: Ректор КНИТУ-КАИ
Дата подписания: 14.07.2023 09:10:24

РОССИЙСКОЙФЕДЕРАЦИИ

Уникальныфедеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего се18e3553e80ba3a2b33h130161c274f1877875a се18e3553e80ba3a2b33h130161c274f1877875a се18e3553e80ba3a2b33h130161c274f1877875a

университет им. А.Н. Туполева-КАИ» (КНИТУ-КАИ)

Чистопольский филиал «Восток»

УТВЕРЖДЕНО: Ученым советом КНИТУ-КАИ (в составе ОП ВО)

#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

| производственная      |   |  |  |  |
|-----------------------|---|--|--|--|
| (вид практики)        |   |  |  |  |
| Б2.В.01(              | П) Технологическая (проектно-технологическая)   |  |  |  |
| (1)                   | индексинаименованиепрактики(типпрактики)поучебномуплану)  |  |  |  |
| Уровень образования:  | бакалавр  |  |  |  |
| _                     | (бакалавр, специалист, инженер, магистр)  |  |  |  |
| Форма обучения: очная | и (очно-заочная)  |  |  |  |
|                       | (очная, очно-заочная, заочная)  |  |  |  |
| Направление подготовн | ки / специальность 38.03.05Бизнес-информатика (код и наименование направления подготовки / специальности) |  |  |  |
| Направленность (профи | иль)  |  |  |  |
| Ин                    | формационные технологии в бизнесе   |  |  |  |

(наименование профиля, специализации, магистерской программы)

Чистополь 2023 г.

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 № 838.

|           | 01        |                   |
|-----------|-----------|-------------------|
|           | Stul      |                   |
|           | (hod      | пись)             |
| заседании | кафедры   | ЭИП               |
|           | Pal       |                   |
|           | (noi      | пись)             |
|           | заседании | заседании кафедры |

| Рабочая программа дисциплины (модуля) | Наименование<br>подразделения        | Дата     | №<br>протокола | Подпись                                |
|---------------------------------------|--------------------------------------|----------|----------------|--|
| ОДОБРЕНА                              | Кафедра ЭИП                          | 26.05.23 | 10/5           | —————————————————————————————————————  |
| ОДОБРЕНА                              | УМК филиала                          | 30.05.23 | 4              | председатель УМК С.Г.Прохоров          |
| СОГЛАСОВАНА                           | Научно-<br>техническая<br>библиотека | _        | -              | Библиотекарь<br>УМиВО<br>М.А. Тугашова |

### 1 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И КОНЕЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

#### 1.1 Цель практики

Цельюпроизводственной практики — технологической (проектнотехнологической) практики является овладение практическими навыками и расширение круга практических умений в условиях предстоящей профессиональной деятельности, необходимыми для написания аналитической части выпускной квалификационной работы.

#### 1.2 Задачи практики

Задачи производственной практики— технологической (проектнотехнологической) практики:

- 1. закрепление и расширение практических умений и навыков, полученных студентами в процессе теоретического обучения;
- 2. ознакомление с организацией (предприятием, учреждением), её производственной деятельностью, технологией основной деятельности;
- 3. ознакомление с работой различных подразделений, отделов, сотрудников;
- 4. ознакомление с последовательностью использования инженернотехнических данных при принятии организационно-управленческих решений на предприятии;
- 5. подготовка отчета о производственной практике, содержащего информацию для подготовки практической части выпускной квалификационной работы.
- 6. сбор и анализ материалов для написания практической (аналитической) части выпускной квалификационной работы.

# 1.3 МестопрактикивструктуреОПВО

Производственная практика - технологическая (проектнотехнологическая) практикавходит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2. Практика

# 1.4 Способ и формы проведения практики

Практика проводится путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики.

Организация проведения практики осуществляется университетом на основе договоров с профильными организациями, деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемых в рамках ОП ВО.

Практика может быть проведена непосредственно в университете.

Практика может быть реализована в форме практической подготовки и организована путем непосредственного выполнения обучающимися

определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

#### 1.5Объем дисциплины и виды учебной работы

Объем практики в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем, в том числе с использованием ЭО и ДОТ, и на самостоятельную работу обучающихся представлены в таблице 1.1. Количество академических часов, выделенных на практическую подготовку, составляет не менее 50 % от общего объема практики.

Таблица 1.1, а – Объем практики для очной формы обучения

| Семестр | Общая       | Вид учебной | Контактная   | Контактна  | Самостоятельная  | Форма         |
|---------|-------------|-------------|--------------|------------|------------------|---------------|
|         | трудоемкос  | работы      | работа       | я работа   | работа           | промежуточн   |
|         | ТЬ          |             | обучающихс   | на         | обучающегося     | ой аттестации |
|         | практики, в |             | Я            | промежут   | (внеаудиторная   |               |
|         | з.е. / час  |             | (аудиторная  | очной      | работа), в том   |               |
|         |             |             | работа), в   | аттестации | числе проводимая |               |
|         |             |             | том числе    | (час)      | в форме          |               |
|         |             |             | проводимая в |            | практической     |               |
|         |             |             | форме        |            | подготовки (час) |               |
|         |             |             | практической |            |                  |               |
|         |             |             | подготовки   |            |                  |               |
|         |             |             | (час)        |            |                  |               |
| 6       | 4/144       | Практическ  | 2            | 0,35       | 141,65           | Зачет с       |
|         |             | ие занятия  |              |            |                  | оценкой       |
| Итого:  | 4/144       |             | 2            | 0,35       | 141,65           |               |

# 1.6 Перечень планируемых результатов обучения при прохождениипрактики

Процесс прохождения практики направлен на формирование компетенций, представленных в таблице 1.2.

Таблица 1.2 – Формируемые компетенции

| Код    | Наименование          |  |  |
|--------|-----------------------|--|--|
| компет | компетенции           | Индикаторы достижения компетенций                |  |
| енции  |                       |  |  |
| УК-1   | Способен осуществлять | ИД-1ук-1Анализирует задачу, выделяя ее базовые   |  |
|        | поиск, критический    | составляющие. Осуществляет декомпозицию задачи   |  |
|        | анализ и синтез       | ИД-2ук-1 Рассматривает различныеварианты решения |  |
|        | информации, применять | задачи на основекритического анализа             |  |
|        | системный подход для  | доступныхисточников информации                   |  |
|        | решения поставленных  | ИД-Зук-1 Используя методы системногоподхода,     |  |
|        |                       | находит и критически анализируетинформацию,      |  |
|        |                       | необходимую для решенияпоставленной задачи       |  |

|      |  | ИД-4 <sub>УК-1</sub> Грамотно, логично,аргументированно формирует собственныесуждения и оценки, а также выбираетоптимальный вариант решения задачи  |
|------|--|---|
|      |  | ИД-З <sub>УК-3</sub> Реализует инклюзивный подход в социальном и профессиональном взаимодействии  |
| УК-2 | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные             | ИД-1 <sub>УК-2</sub> Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение; определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач  |
|      | способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений    | ИД-2 <sub>УК-2</sub> Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений, в том числе с помощью цифровых инструментов              |
|      |  | ИД-3 <sub>УК-2</sub> Применяет необходимые для осуществления профессиональной деятельности действующие правовые нормы, определяет имеющиеся ресурсы и ограничения в рамках поставленных задач   |
| УК-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде          | ИД-1 <sub>УК-3</sub> Способен реализовывать свою роль в команде, организовать межличностное и групповое взаимодействие, эффективную коммуникацию в команде используя методы командообразования, командного взаимодействия                   |
|      |  | ИД-2 <sub>УК-3</sub> Использует методологию достижения успеха с применением современных управленческих методов, информационных технологий и технологий форсайта в командной работе для получения оптимальных результатов реализации проекта |
|      |  | ИД-3 <sub>УК-3</sub> Реализует инклюзивный подход в социальном и профессиональном взаимодействии  |
| УК-4 | Способен осуществлять еловую коммуникацию в стной и письменной ормах на осударственном языке | ИД-1 <sub>УК-4</sub> Выбирает на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами  |
|      | Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)   | ИД-2 <sub>УК-4</sub> Использует информационно-<br>коммуникационные технологии при поиске<br>необходимой информации в процессе решения<br>стандартных коммуникативных задач на<br>государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках             |
|      |  | ИД-3ук-4 Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках                                   |
|      |  | ИД-4 <sub>УК-4</sub> Коммуникативно и культурно приемлемо ведет устные деловые разговоры на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках  |

|         |                                      | ИД-5ук-4 Демонстрирует умение выполнять перевод   |  |  |
|---------|--------------------------------------|---|--|--|
|         |                                      | профессиональных текстов с иностранного(-ых) на   |  |  |
|         |                                      | государственный язык  |  |  |
| VK-6    | Способен управлять своим             | ИД-1 <sub>УК-6</sub> Устанавливает личные и профессиональные  |  |  |
|         | временем, выстраивать и              | цели в соответствии с уровнем своих ресурсов, с   |  |  |
|         | реализовывать                        | учетом приоритетов действий для успешного   |  |  |
|         | траекторию саморазвития              | выполнения порученной работы  |  |  |
|         | на основе принципов                  | ИД-2 <sub>УК-6</sub> Оценивает важность планирования  |  |  |
|         | образования в течение                | перспективных целей деятельности с учетом условий,  |  |  |
|         | всей жизни                           | средств, личностных возможностей, этапов карьерного   |  |  |
|         | Been Musiin                          | роста, временной перспективы развития деятельности  |  |  |
|         |                                      | и требований рынка труда  |  |  |
|         |                                      | ИД-3 <sub>УК-6</sub> Реализует намеченные цели деятельности с   |  |  |
|         |                                      | учетом условий, средств, личностных возможностей,   |  |  |
|         |                                      | этапов карьерного роста, временной перспективы  |  |  |
|         |                                      |   |  |  |
|         |                                      | развития деятельности и требований рынка труда  |  |  |
|         |                                      | ИД-4 <sub>УК-6</sub> Критически оценивает эффективность   |  |  |
|         |                                      | использования времени и других ресурсов и   |  |  |
|         |                                      | возможностей при решении поставленных задач и   |  |  |
| VIC 10  | Cassagay                             | приобретении новых знаний и навыков ИД-1 <sub>УК-10</sub> Понимает базовые принципы                       |  |  |
| y K-10  | Способен принимать                   | 1 ,   |  |  |
|         | обоснованные                         | функционирования экономики и экономического   |  |  |
|         | экономические решения в              | развития, цели и формы участия государства в  |  |  |
|         | различных областях                   | Экономике   |  |  |
|         | жизнедеятельности                    | ИД-2 <sub>УК-10</sub> Применяет методы личного экономического   |  |  |
|         |                                      | и финансового планирования для достижения текущих   |  |  |
|         |                                      | и долгосрочных финансовых целей   |  |  |
|         |                                      | ИД-3 <sub>УК-10</sub> Использует финансовые инструменты для   |  |  |
|         |                                      | управления личными финансами, контролирует  |  |  |
| VIC 11  | C                                    | собственные экономические и финансовые риски  |  |  |
| у К-11  | Способен формировать                 | ИД-1 <sub>УК-11</sub> Понимает значение основных правовых   |  |  |
|         | нетерпимое отношение к               | категорий, сущность коррупционного поведения,   |  |  |
|         | проявлениям экстремизма, терроризма, | экстремизма и терроризма, формы их проявлений в различных сферах общественной жизни.                      |  |  |
|         | коррупционному                       |   |  |  |
|         | поведению и                          | ИД-2 <sub>УК-11</sub> Демонстрирует знание российского законодательства, а также правил противодействия   |  |  |
|         | противодействовать им в              | экстремизму, терроризму и коррупции, уважение к   |  |  |
|         | профессиональной                     | праву и закону. Идентифицирует и оценивает  |  |  |
|         | деятельности                         | коррупционные риски, проявляет в профессиональной   |  |  |
|         | Деятельности                         | деятельности нетерпимое отношение к экстремизму,  |  |  |
|         |                                      | терроризму и к коррупционному поведению.  |  |  |
|         |                                      |   |  |  |
|         |                                      | ИД-3 <sub>УК-11</sub> Умеет правильно анализировать, толковать и применять нормы права в различных сферах |  |  |
|         |                                      | применять нормы права в различных сферах деятельности, а также в сфере противодействия                    |  |  |
|         |                                      | коррупции, экстремизма и терроризма Осуществляет  |  |  |
|         |                                      | социальную и профессиональную деятельность на   |  |  |
|         |                                      | основе развитого правосознания и сформированной   |  |  |
|         |                                      | правовой культуры.  |  |  |
| ПК-1    | Способен осуществлять                |   |  |  |
| 1111/-1 | мониторинг, организацию              |   |  |  |
|         |                                      | мониторингавыполнения договоров в проектах в области ИТ в соответствии с полученным планом                |  |  |
|         | и поддерживать в                     | ооласти ит в соответствии с полученным планом   |  |  |

|          | актуальном состоянии     | ИД-2пк-1 Умеет планировать проект,разрабатывать         |  |
|----------|--------------------------|---|--|
|          | работы по проекту        | документы по проекту в соответствии с полученным        |  |
|          |                          | заданием и поддерживать в актуальном состоянии          |  |
|          |                          | работы по проекту                                       |  |
| ПК-2     | Способен собрать         | ИД-1 <sub>ПК2</sub> Знает методы сбора информации для   |  |
|          | информацию для           | инициации проекта в соответствии с полученным           |  |
|          | инициации проекта и      | заданием, технологии межличностной и групповой          |  |
|          | разработать план проекта | коммуникации в деловом взаимодействии                   |  |
|          | в соответствии с         | ИД-2пк2 Умеет разработать план инвестиционного          |  |
|          | полученным заданием      | проекта в соответствии с полученным заданием            |  |
| ПК-5     | Способен определять      | ИД-1пк5Знает стандарты оформления технических           |  |
|          | связи и зависимости      | заданий   |  |
|          | между элементами         | ИД-2 <sub>ПК5</sub> Умеет планировать проектные работы; |  |
|          | информации бизнес-       | выбирать методики разработки требований к системе и     |  |
|          | анализа, анализировать   | шаблоны документов требований к системе                 |  |
|          | внутренние и внешние     |   |  |
|          | факторы и условия,       |   |  |
|          | влияющие на              |   |  |
|          | деятельность организации |   |  |
| ПК-6     | Способен оценить         | ИД-1 <sub>ПК 6</sub> Знает методы оценки экономической  |  |
|          | финансовые,              | эффективности отрасли, принципы бюджетирования,         |  |
|          | материальные, трудовые и | 1   |  |
|          | иные ресурсы,            | деятельности, основы стратегического менеджмента в      |  |
|          | необходимые для          | рамках реализации инвестиционного проекта               |  |
|          | реализации решений       | ИД-2пк Умеет разрабатывать меры по снижению             |  |
|          |                          | воздействия основных факторов риска на                  |  |
|          |                          | результаты эффективности проекта, оценивать             |  |
|          |                          | эффективность проекта, рассчитывать период              |  |
|          |                          | окупаемости проекта, разрабатывать сценарии             |  |
|          |                          | реализации проекта в зависимости от различных           |  |
|          |                          | условий внутренней и внешней среды, оценивать           |  |
|          |                          | эффективность различных сценариев реализации            |  |
|          |                          | проекта   |  |
| <u> </u> | <u> </u>                 |   |  |

#### 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

#### 2.1 Структура практики

Содержание практики, структурированное по темам (разделам), с указанием отведенного на них количества академических часов приведены в таблице 2.1.

Наименование этапов практики Трудоемкость по видам учебной работы, проводимой, в том числе, в форме практической подготовки (час) Всего (час) Самостоятельная Контактная работа (проработка работа учебного материала (практические (самоподготовка)) занятия) (час) (час) 6 семестр 1 Инструктаж по технике безопасности 4 2 2 Выполнение индивидуального задания 130 2 130

8

2

144

0,35

2,35

Таблица 2.1 – Разделы практики

### 2.2 Содержаниепрактики

Промежуточная аттестация по практике

3

4

Подготовка отчета

Итогоза семестр

Инструктаж по технике безопасности

Общие требования охраны труда. Требования охраны труда перед началом работы. Требования охраны труда во время работы. Требования охраны труда в аварийных ситуациях. Требования охраны труда по окончании работы.

Выполнение индивидуального задания

Изучение характеристики профильной организации и ее производственной структуры. Изучение характеристики производственного процесса и технологии производства. Исследование отраслевых особенностейпрофильной организации. Исследование деятельностипрофильной организации по техническому развитию.

#### 2.3 Самостоятельная работа

По мере прохождения практики обучающийся по программе бакалавриата оформляет отчет о практике с систематическим и логически

8

1,65

141,65

увязанным изложением результатов изучения вопросов, предусмотренных структурой и содержанием практики.

Обучающемуся по программе бакалавриата необходимо раскрыть все разделы, предусмотренные структурой и содержанием практики и показать собственную оценку состояния предприятия (его подразделения) в соответствии с выданным индивидуальным заданием. Оформление отчета производится на компьютере с приведением необходимых схем, графиков и таблиц.

Отчет по практике содержит: титульный лист, индивидуальное задание содержание, введение, основную часть, включающую календарный график прохождения практики, заключение, список использованных источников, приложения, отзыв-характеристику руководителя практики от предприятия.

Образцы документов представлены в методических указаниях по выполнению производственной практики — технологической (проектнотехнологической) практики. Страницы отчета должны быть пронумерованы.

Содержание отчета о практике определяется её Программой и индивидуальным заданием. В содержании отчета должны быть отражены, а в отчете раскрыты все пункты Программы практики.

### 3 ОЦЕНОЧНЫЕМАТЕРИАЛЫИМЕТОДИЧЕСКИЕРЕКОМЕНДА ЦИИПОПРОХОЖДЕНИЮПРАКТИКИ

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения практики.

Промежуточная аттестация обеспечивает оценивание промежуточных результатов обучения по практике.

Комплект оценочных материалов представляет собой совокупность оценочных средств (комплекс заданий различного типа с ключами правильных ответов, включая критерии оценки), используемых при проведении оценочных процедур (текущего контроля, промежуточной аттестации) с целью оценивания достижения обучающимися результатов обучения по практике.

Комплект оценочных материалов (текущего и промежуточного контроля), необходимых для оценивания результатов освоения практики представлен в виде отдельного документа и хранится на кафедреразработчике в бумажном или электронном виде.

#### 3.1 Оценкауспеваемостиобучающихся

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по практике осуществляется в соответствии с балльно-рейтинговой системой по 100-балльной шкале. Пересчет суммы баллов в традиционную оценку представлен в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Шкала оценки на промежуточной аттестации

| Выражение в  | Словесное выражение                        |  |
|--------------|--|--|
| баллах       | при форме промежуточной аттестации - зачет |  |
| от 86 до 100 | Зачтено                                    |  |
| от 71 до 85  | Зачтено                                    |  |
| от 51 до 70  | Зачтено                                    |  |
| до 51        | Не зачтено                                 |  |

#### 4 ОБЕСПЕЧЕНИЕПРАКТИКИ

#### 4.1 Учебно-методическоеиинформационноеобеспечениепрактики

#### 4.1.1 Основнаялитература

- 1. Агарков, А. П. Экономика и управление на предприятии: учебник для бакалавров / А. П. Агарков, Р. С. Голов, В. Ю. Теплышев; под ред. д.э.н., проф. А. П. Агаркова, д.э.н., проф. Р. С. Голова. 2-е изд., стер. М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. 398 с. URL: https://znanium.com/catalog/product/1093205
- 2. Организация производства и управление предприятием: учебник / О.Г. Туровец, В.Н. Родионова, В.Н. Попов [и др.]; под ред. О.Г. Туровец. 3-е изд. М.: ИНФРА-М, 2019. 506 с. (Высшее образование: Бакалавриат).— URL: https://znanium.com/catalog/product/987783

#### 4.1.2 Дополнительнаялитература

- 1. Переверзев, М. П. Организация производства на промышленных предприятиях: учебное пособие / М. П. Переверзев, С. И. Логвинов, С. С. Логвинов. М.: ИНФРА-М, 2020. 331 с. (Высшее образование: Бакалавриат). URL: https://znanium.com/catalog/product/1062391
- 2.Шишмарёв, В. Ю. Организация и планирование автоматизированных производств: учебник для вузов / В. Ю. Шишмарёв. 2-е изд. М.: Издательство Юрайт, 2020. 318 с. (Высшее образование). URL: https://urait.ru/bcode/445299

#### 4.1.3 Методическиематериалы

1. Мингалимова А.В.Методические указания по выполнению производственной практики-технологической (проектно-технологической) практики в электронном виде (библиотека ЧФ КНИТУ-КАИ).

# 4.1.4 Переченьресурсовинформационнотелекоммуникационнойсети«Интернет»,профессиональныхбазданных,и нформационно-

# справочных систем, используемых приосуществлении образовательного процесса попрактике

- 1. Научно-техническая библиотека КНИТУ-КАИ. URL: http://library.kai.ru/.
- 2. Электронно-библиотечная система учебной и научной литературы. URL: https://e.lanbook.com/.
- 3. Электронно-библиотечная система учебной и научной литературы. URL: http://ibooks.ru/.
- 4. Информационная справочная система в области технического урегулирования «Техэксперт».
- 5. База данных для поиска инженерной информации и поддержки принятия инженерных решений «Knovel» издательства «Elsevier». URL:www.knovel.com.
  - 6. Справочная правовая система «КонсультантПлюс».

# 4.2 Материально-

#### техническоеобеспечениепрактикиитребуемоепрограммноеобеспечение

Описание материально-технической базы и программного обеспечения, необходимого для осуществления образовательного процесса по практике приведено соответственно в таблицах 4.1 и 4.2.

Таблица 4.1 – Материально-техническое обеспечение практики

| Наименование вида<br>учебных занятий | Наименование учебной аудитории, специализированной лаборатории | оборудования и технических  |
|--------------------------------------|--|---|
| Практические занятия                 | Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа     | Учебная мебель: - комплект учебной мебели; - доска; - комплекс технических средств обучения (мультимедиа-проектор, компьютер, настенный экран, система звукового сопровождения отображаемых видеоматериалов); - рабочие места, оборудованные ПЭВМ, объединенных в ЛВС с выходом в Интернет. |
| Самостоятельная<br>работа            | Аудитория самостоятельной работы                               | для Учебная мебель: - комплект учебной мебели; - рабочие места, оборудованные ПЭВМ с выходом в интернет (Wi-Fi), обеспеченые доступом к электронной информационно-образовательной среде КНИТУ-КАИ, МФУ, принтер.  |

Таблица 4.2 — Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства, используемое при осуществлении образовательного процесса по практике

|           |                                  |               | Способ распространения |
|-----------|----------------------------------|---------------|------------------------|
| No        | Наименование программного        | Производитель | (лицензионное или      |
| $\Pi/\Pi$ | обеспечения                      | производитель | свободно               |
|           |                                  |               | распространяемое)      |
| 1         | MicrosoftWindows MicrosoftOffice |               | Лицензионное           |

# 5 ОСОБЕННОСТИРЕАЛИЗАЦИИПРАКТИКИДЛЯЛИЦСОГРАН ИЧЕННЫМИВОЗМОЖНОСТЯМИЗДОРОВЬЯИИНВАЛИДОВ

Прохождение практики обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов организуется как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов предусмотрены дополнительные оценочные материалы, перечень которых указан в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Дополнительные материалы оценивания для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

| Категории обучающихся  | Виды дополнительных оценочных      | Формы контроля и оценки  |
|------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| Категории обучающихся  | материалов                         | результатов обучения     |
| С нарушениями слуха    | Письменные самостоятельные         | Преимущественно          |
|                        | работы, вопросы к зачету           | письменная проверка      |
| С нарушениями зрения   | Устный опрос по терминам,          | Преимущественно устная   |
|                        | собеседование по вопросам к зачету | проверка (индивидуально) |
| С нарушениями опорно-  | Письменные самостоятельные         | Преимущественно          |
| двигательного аппарата | работы, индивидуальные задания,    | дистанционными           |
|                        | вопросы к зачету                   | методами                 |

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов предусматривается доступная форма предоставления заданий оценочных средств, например:

- в печатной форме;
- в печатной форме с увеличенным шрифтом;
- в форме электронного документа;
- методом чтения ассистентом задания вслух;
- предоставление задания с использованием сурдоперевода.

Лицам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам увеличивается время на подготовку ответов на контрольные вопросы. Для

таких обучающихся предусматривается доступная форма предоставления ответов на задания, а именно:

- письменно на бумаге;
- набор ответов на компьютере;
- набор ответов с использованием услуг ассистента;
- представление ответов устно.

При необходимости для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов процедура оценивания результатов обучения может проводиться в несколько этапов.

Учебно-методические материалы для самостоятельной и аудиторной работы обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

Прохождение практики лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами осуществляется с использованием средств обучения общего и специального назначения.

При занятиях с обучающимися **снарушениямислуха** предусмотрено использование звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств и других технических средств приема/передачи учебной информации в доступных формах, мобильной системы преподавания для обучающихся с инвалидностью, портативной индукционной системы. Учебная аудитория, в которой занимаются обучающиеся с нарушением слуха, оборудована компьютерной техникой, аудиотехникой, видеотехникой, электронной доской, мультимедийной системой.

При занятиях с обучающимися **снарушениямизрениями** предусмотрено использование в учебных аудиториях возможности просмотра удаленных объектов (например, текста на доске или слайда на экране) при помощи видеоувеличителей для комфортного просмотра.

При занятиях с обучающимися **снарушениямиопорно- двигательногоаппарата** используются альтернативные устройства ввода информации и другие технические средства приема/передачи учебной информации в доступных формах, мобильной системы обучения для людей с инвалидностью.

# ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изменения, вносимые в программу практики

| <b>№</b><br>п/п | № раздела внесения<br>изменений | Дата внесения<br>изменений | Содержание изменений | «Согласовано» | заведующий | кафедрой, | реализующей | практику |
|-----------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------|---------------|------------|-----------|-------------|----------|
|                 |                                 |                            |                      |               |            |           |             |          |
|                 |                                 |                            |                      |               |            |           |             |          |
|                 |                                 |                            |                      |               |            |           |             |          |
|                 |                                 |                            |                      |               |            |           |             |          |