

### Частное учреждение высшего образования «Институт государственного администрирования»

### Кафедра математики и информационных технологий

### **УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной работе

П.Н. Рузанов

«28» февраля 2023 г.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ

Направление подготовки: 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль: «Информационные технологии в управлении предприятием»

Квалификация – бакалавр Форма обучения: очная

Рабочая программа учебной (технологической (проектно-технологической) практики составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования — бакалавриат, от 29 июля 2020 г. № 838, для обучающихся по направлению подготовки **38.03.05** «Бизнес-информатика».

Составитель:

к.т.н., доцент Верба В.А.

### РАССМОТРЕНА и ПРИНЯТА

на заседании кафедры «математикм и информационных технологий» «28» февраля 2023 г., протокол № 2

Верба В.А.

(подпись)

### Вид практики

Учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практика является составной частью основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОПОП ВО) направление подготовки 38.03.05 Бизнес- информатика, профиль «Информационные технологии в управлении предприятием», проводится в соответствии с утвержденным учебным планом и графиком учебного процесса.

Необходимость прохождения данного вида практики обусловлена закреплением знаний полученных в результате освоения ряда дисциплин учебного плана подготовки бакалавров направление 38.03.05 Бизнес-информатика. Практика позволяет обучающимся приобрести и закрепить целый ряд практических умений и навыков.

### 1. Цели учебной (технологической (проектно-технологической)) практики.

**Целями учебной** (технологической (проектно-технологической)) практики являются систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний, а также приобретение практических навыков работы в соответствии с освоенными теоретическими курсами, а также овладение необходимым набором общепрофессиональных компетенций, с целью приобретенияпервоначального практического опыта.

### 2. Задачи учебной (технологической (проектно-технологической)) практики.

Задачи учебной (технологической (проектно-технологической)) практики согласно формируемым компетенциям:

- закрепление и углубление теоретических знаний по корпоративным информационным системам, архитектуре предприятия;
- -изучение организационной структуры организации (предприятия), систем автоматизированных информационных организации (предприятия), структурных подразделений предприятия/учреждения/организации, В которой бакалавр проходит учебную практику;
- изучение структуры информационных потоков, отражающих номенклатуру ассортимент производимой продукции (видов выполняемых работ и оказываемых услуг), ee основных потребителей, финансово-экономических показателей деятельности, положения рынке направлений развития на И предприятия/учреждения/организации;
- знакомство с работой функциональных служб предприятия/учреждения/организации (либо конкретной службы, в которой бакалавр проходит учебную практику) и должностными обязанностями их специалистов;
- получение сведений об использовании компьютерных методов и средств ИКТ, сбора, хранения, передачи и обработки управленческой информации на предприятии (подразделении, где бакалавр проходит учебную практику);

- формирование навыков анализа предметной области и формализации полученных результатов;
- приобретение умений и навыков профессионального поведения в процессе трудовой деятельности по избранному направлению профессиональной деятельности на предприятии / учреждении / организации.

## 3. Способы проведения учебной (технологической (проектно-технологической)) практики.

По способу проведения учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практики – является стационарной.

## 4. Формы проведения учебной (технологической (проектно-технологической)) практики.

Учебная практика проходит в дискретной форме, путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода - две недели учебного времени по очной форме обучения, две недели по очно-заочной.

Основным нормативно-методическим документом, регламентирующим работу в процессе прохождения практики, является программа учебной практики.

# 5. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении учебной (технологической (проектно-технологической)) практики соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

Процесс прохождения учебной (технологической (проектно-технологической)) практики направлен на формирование следующих общепрофессиональных компетенций. см. таблицу 1.

Таблица 1

компетенций  Соперпенствование выпускника  Соперпенствование моделирование, апализ и информационно- технологической инфраструктуры предприятия и интересах достижения информационных систем и информационных оверменных методов и программного инструментария.  Анализ рынка информационных систем и информационных оверменных методов и программного инструментария.  Анализ рынка информационных соверменных методов и программного инструментария.  Анализ рынка информационных систем и информационных пролуктов и услуг в сфере информационных технологий оПК-2.2 Умеет проводить информационных систем и информационных технологий оПК-3. Владеет навыками управления создание и информационных технологий оПК-3.2 Владеет навыками управления созданием и информационных технологий оПК-3.2 Умеет проводить и информационных технологий информационных технологий информационных технологий оПК-3.2 Умеет проводить и информационных технологий информационно- коммуникационных технологий оПК-3.2 Умеет проводить и информационно- коммуникационных технологий информационно- коммуникационных технологий оПК-3.3 Владеет навыками управления солдения и информационно- коммуникационных технологий оПК-3.2 Умеет программные средства дира размения обработки и авализа для информационно- коммуникационных программные средства собраб, абабтыва с борь обработки и авализа для информационно- коммуникационных технологий оПК-3.2 Умеет проводить информационно- коммуникационных программным опротремам и информационно	TT	I/	
профессиональной компетенций  Совершенствование бизнес-процессов и информационно- технологической инфраструктуры предприятия  предприятия в интересах достижения информационных технологий.  предприятия в интересах достижения информационных технологий.  предприятия в интересах достижения информационных методов и информационно- инструментария.  программные средства для совершенствования информационных информацио	Наименование	Код и наименование	I/
Совершенствование обявес-процессов и информационно- технологии информационно- технологии информационно- технологии информационно- технологии информационно- технологии информационно- технологи информационно- технологии информационно- технология информа		1	
ОПК-1. Способен проводить моделирование, информационнотехнологической информационного инструментария.    ОПК-2. Способен проводить информационнотехнологической информационнотехнологической информационного информа		выпускника	профессиональной компетенции
информационно- технологической инфраструктуры предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и протраммые современные объеменные объеме		OHIV 1 C C	OHIC 1.1
обершенствование процессов и информационных систем и информационных предприятия предприятия предприятия информационных предприятия информационных методов и программного инструментария.  Анализ рынка систем и информационных технологий информационных продуктов и солдание  ОПК-2. Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационных технологий информационных продуктов и услуга в продуктов и услуг в сфере информационных продуктов и услуг в сфере информационных программы для их практической поддержки принятия управление информационных судания и информационных судание информационных судание информационных судание информационных судание и использование информационных судание и использование информационных суданием обработки и анализа для информационных суданием обработки и анализа для информационных суданием и использованием продуктов и услуг в сфере информационных суданием обработки и анализа бизнестирорамных для прирамным для информационных суданием и использованием продуктов и услуг в сфере информационных суданием и использованием продуктов и услуг в информационных суданием обработки и анализа бизнестирорамным для информационных суданием и использованием продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных суданием обработки и анализа бизнестирорамным продуктов и использованием продуктов и использованием		1 ''	·
продреждини программые средства для совеременные методы и программые средства для совеременные методы и программые средства для совершенствования бизнес-процессов и информационно-технологической инфратруктуры предприятия и программые средства для совершенствования обивнес-процессов и информационно-технологической инфратруктуры предприятия (ПК-1.3 Владеет навыками моделирования, отпредириятия обивнес-процессов и информационно-технологической инфратруктуры предприятия обивнес-процессов и информационно-технологической инфратруктуры предприятия обивнес-процессов и информационно-технологической информационно-коммуникационных систем и информационно-коммуникационных технологий опказа в протраммы для практической подрежки принятия управление информационно-коммуникационных технологий опказа в протраммы для практической реализации в бизнесе опказа в протраммы для практической реализации в бизнесе опказа в протраммы для практической деятельности информационно-коммуникационных технологий опказа в протраммы и для принятия управлении информационно-аналитической подрежки принятия управлении информационно-аналитической подрежки принятия управлении информационно-аналитической деятельности информационно-аналитической деятельности информационно-аналитической деятельности информационно-аналитической деятельности информационно-аналитической деятельности информационно-аналитической деятельности информаци			
предприятия и технологической инфраструктуры предприятия интересах достижения и программные средства для соверменных методов и программного инструментария.  Анализ рынка информационных систем и информационных систем и информационных технологий информационных технологий выбірать раціональные решения для управления бизнес-процессов и информационных технологий выбірать раціональных решения для управления бизнес-процессов и информационных систем и информационных технологий информационных технологий информационных технологий выбірать раціональные решения для управления бизнесом.  ОПК-3. Способен управлять процессом и услуг в сфере информационных систем и информационных систем и услуг в сфере информационных систем и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий организации  Использование информацион обработки и анализа для управления бизнесом решений информацион обработки и анализа для информацион обработки и анализа для информационо-коммуникационных технологий оподрежки программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационо-коммуникационных технологий описатуравления средства ее сбора обработки и анализа для информацион обработки и анализа для информацион обработки и анализа для информацион обработки и анализа для информационно-коммуникационных технологий описатуравления созданием информационно-коммуникационных технологий описа-довать информационно-коммуникационных технологий описа-довать информационно-коммуникационных технологий описа-довать информационно-коммуникационных протраммные средства ее сбора обработки и анализа для информационно-коммуникационных технологий описа-довать информационно-коммуникационных протраммные средства с сбора обработки и анализа для управления создания и информационно-коммуникационных протраммные средства с сбора обработки и анализа для информационно-коммуникационных потравления созданием и использования протраммные обработки и анализа для управления созданием и использования протраммным протраммным протра		_	
предприятия и предприятия и игредириятия и программные средства для совершенствования от технологической инфраструктуры предприятия ОПК-1. З Владеет навыками моделирования, информационных исслесов и информационно-коммуникационных исслем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления в программные создания и использования продуктов и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать апторитмы и программы для их практической поддержки принятия управление и напитами и партнерами и пинформационно-коммуникационных технологий и программы и и использование и напитами и информацион обработки и анализа для их практической поддержки принятия управление и напритерами и пинформационно-коммуникационных технологий и программы и использование и информационно-коммуникационных технологий обработки и анализа для их практической поддержки принятия управлениеских решений и протраммы для их практической поддержки принятия управлениеского решений и партнерами и при траняения информационных технологий информационных технологий и партнерами и при траняения и нартиграми в процессе решения информационных склосто решения информационных технологий информационных потоком организации в бизнесе обработки и анализа для обработки и анализа для и программы для принятия управлениеского решения вамиодействие с клиентами и партнерами и при траняения информационных технологий информационных технологий опКк-5. В дадеет навыками обоснования принятия информационных технологий опКк-5. В дадеет навыками эффективного сомущивационных технологий опКк-5. В дадеет навыками эффективного обработки и информационно-коммуникационных технологий опКк-5. В дадеет навыками эффективного обработки и информационно-коммуникаций с клиентами и нартитерами и при принятия информационных склостем и информационно-коммуникаций онных технологий			
его стратегических целей с использованием современых методов и программного инструментария.  Анализ рынка информационных систем и информационных систем и информационных технологий информационных технологий выбирать рациональные решения для управлення бизнесом.  Создание информационных продуктов и протраммы и ипротраммы для их практической реализации  Использование и программы для их практической реализации  Использование информационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации  Использование информацион образование и информационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации  Использование информацион образование образование информацион образование образование образование образование образова			
использованием современных методов и программного инструментария.  Анализ рыпка информационных систем и информационных систем и информационных технологий информационных технологий информационных технологий информационных продуктов и услуг в сфере информационных программы и программы для их практической реализации  Использование информационных сестем и информационных технологий и программы и программы и программы для их практической реализации  Использование информационных сестем и информационных технологий описа-за вываем и рационального выбора информационных технологий описа-за вываемного управления бизнесом  ОПК-3. Способен управлять процессами создания и использования управления бизнесом  ОПК-3. Способен управлять процессами создания и ипрограммы и программы для их практической реализации и ипрограммы для их практической реализации в программы и программы в процессе решения управления как результата информационных комуникационных принятия управлениеской решения как результата информационны информационных информационнох момуникационных информационных информационных и	предприятия		
методов и программного инструментария.  ОПК-2. Способен проводить песледование и анализ рынка информационных систем и информационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом.  ОПК-3. Способен управлять процессами создания и использования продуктов и программы для их практической реализации и программы для их практической реализации и программы для их практической реализации и программы для их практической поддержки принятия управление кий решений  ОПК-4. Способен использовать информационно-коммуникационных технологий и программы для их практической поддержки принятия управление кий решений и при управлении и при управлении и при управлении и при управлении жизненным пиклом информационных систем и информационных систем и информационно-коммуникационных технологий и ипрограммы для их практической поддержки принятия управление собработки и анализа для информационно-коммуникационных технологий и ипрограммы для практической реализации и программы решений и программы для практической реализации и программы и программы для практической реализации и программы и программы для практической реализации и программы для практической реализации и программы редетва ес сбора, обработки и анализа бизнес-информационно-коммуникационных пиформационно-коммуникационных систем и информационно-комуникационных систем и информа		его стратегических целей с	
инструментария.  Анализ рынка информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных технологий информационных технологий опк-5.3 Владест навыками управления и программы для их практической реализации  Использование информационно-коммуникационных технологий опк-3.1 Знает этапы создания продуктов обработки и нанализа и программы для их практической поддержки принятия управлениеских решений  Использование информационно-коммуникационных технологий опк-3.2 Умеет разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации и программы для их практической поддержки принятия управлениеских решений  Использование информационно-коммуникационных технологий опк-3.2 Умеет разрабатывать алгоритмы и программы для их практической поддержки принятия управлениеской поддержки принятия управление обработки и анализа и программы для практической реализации опк-4.2 Умеет обрабатывать, анализировать и морелационные потоки организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами и информационных информационных принятия управлениеского решения жаз результата информационных информационных информационных информационных информационных информационных истем и информационно-коммуникационных остем и информационно-коммуникационных систем и информационно-коммуникационных остем и информационно-коммуникационных остем и информационно-коммуникационных обработки и нартнерами принятия управлениеского решения жизненьты информационных информационных информационных информационно-коммуникационных обработки и информационно-коммуникационных обраб		<u> </u>	
Анализ рынка информационных систем и информационных технологий информационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом.  Создание информационных процессами создания и использования продуктов и программы для их практической поддержки принятия управление и программые с редства ее сбора, оработки и наримение и программные средства ее сбора, информационных продужтов и программые с редства ее сбора, оработки и напиза для информационно-комуникационных продуктов и услуг в сфере информационно-комуникационных технологий оПК-3. З Умест продуктов, фазы их жизненным и программы для их практической редлизации обработки и напиза для информационно-комуникационных технологий оПК-3. З Умест разрабатывать алгоритмы и программые с редства ее сбора, оработки и напиза для информационно-комуникационных технологий оПК-4. Способен использовать информационно-комуникационных технологий оПК-4. З Умест обрабатывать алгоритмы и программые с редства ее сбора, оработки и напиза для информационно-комуникационных технологий оПК-4. З Умест обрабатывать анализа для информационно-комуникационных технологий оПК-4. З Умест обрабатывать анализа бизнесе оПК-4. Умест обрабатывать, анализировать и моделировать информационно-комуникационных систем и информационно-аналитической поддержки принятия управления как результата информационно-комуникационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных принятия управлении жизненным принятия информационных систем и информационных систем и информационных технологий оПК-5.3 Владеет навыками эффективного оПК-5.3 Владеет навыками эффективного оПК-5.2 Умест обрабатывать, анализировать и моделироваты информационных систем и информационных систем и информационных технологий оПК-5.2 Умест обрабатывать нартической реганизации		методов и программного	
ледириятия  ОПК-2. Способен проводить информационных систем и информационных продуктов образования продуктов и услуг в сфере информационных систем и информационных и программы для их практической реализации для принятия управлением и программы для их практической поддержки принятия управлением и программы для их практической поддержки принятия управлением и использованием и программы с редства е сборь, обработки и анализа для информационных екопотоки ОПК-4. Умеет обрабатывать, анализировать и моделировать информационных систем и информационных информационных изпеченым принятия управлении задач управления жизненным пиклом информационных систем и информационных и информационных и информационных систем и информационных и информационных систем и информационных информационных систем и информационных инф		инструментария.	
ОПК-2. Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационных технологий информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных технологий информационно-коммуникационных технологий оПК-2.2 Умеет проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий оПК-2.3 Владеет павыками рационального выбора информационных продуктов и остобе управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации ипораммы для их практической поддержки принятия управленческих решений и программые с редства е сбора, обработки и анализа для информационных систем и информационных технологий оПК-3.3 Владеет навыками рационального выбора информационных продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий оПК-3.2 Умеет разрабатывать алгоритмы и программы для их практической поддержки принятия управленческих решений ипорораминые средства е сбора, обработки и анализа для информационно-коммуникационных технологий оПК-5.1 Знает основы деловых коммуникационных систем и информационно-коммуникационных технологий оПК-5.2 Умеет проводить испесационных систем и информационных систем и информационно-коммуникационных технологий оПК-3.3 Владеет навыками обоснования принятия управлении жизненным пиклом информационных систем и информационных технологий оПК-5.1 Знает основы деловых коммуникаций с партнерами и кпиентами и партнерами и кпиентами информационных технологий оПК-5.2 Умеет управлять жизненным пиклом информационных систем и информационных технологий оПК-5.3 Владеет навыками обоснования принятия управлении жизненным пиклом информационных систем и информационных технологий оПК-5.3 Владеет навыками обоснования принятия управлением и партнерами и кпиентами и партнерами и кпиентами информационных технологий оПК-5.3 Владеет навыками обоснования принятия управлением от описационным технологий оПК-5.2 Умеет обрабаты			информационно-технологической инфраструктуры
информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных технологий информационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом.  Создание информационных продуктов и информационных информационных продуктов и сользования продуктов и реализации и программы для их практической поддержки принятия управленией и программы для их практической поддержки принятия управленией и программы для их практической поддержки принятия управленией и и программы для их практической поддержки принятия управленией и и программы для их практической поддержки принятия управление и и программы для их практической поддержки принятия управленией и и программы для их практической поддержки принятия управленией и и программы для их практической поддержки принятия управленией и и программы для их практической поддержки принятия управленией и и программы для их практической поддержки принятия управленией и и программы для их практической поддержки принятия управленией и и программы для их практической поддержки принятия управленией и и программы для их практической поддержки принятия управленией и информационно-акалитической поддержки принятия управлении и и принятия управлении и и принятия управлении и информационных систем и информационно-коммуникационных систем и информационно-коммуникационных систем и информационных систем и информационно-коммуникационных систем и информа			
информационно-коммуникационных технологий оПК-2.2 Умеет проводить исстем и информационно-коммуникационных технологий оПК-2.3 Владеет навыками рационального выбора информационных систем и информационно-коммуникационных технологий для эффективного управления бизнесом.  ОПК-3. Способен управлять продуктов и использования и использования продуктов и услуг в сфере информационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации  Использование информации для ипрограммы для их практической реализации  Использование информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы и программы и программы и программы и программы и программые средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-коммуникационных технологий ОПК-4.1 Знает методы и программые средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-коммуникационных технологий ОПК-4.2 Умеет правляеть информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационно-коммуникационных систем и информационно-коммуникационных технологий ОПК-3.1 Знает этапы создания продуктов и информационно-коммуникационных технологий оПК-3.2 Умеет разрабатывать алгоритмы и программы и программые средства ее сбора, обработки и анализа бизнесиформационно-коммуникационных технологий ОПК-4.1 Знает методы и программые средства ее сбора, обработки и анализа бизнесиформационно-коммуникационных технологий ОПК-4.1 Знает методы и программы продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий ОПК-4.1 Знает методы и программы и программи и программы и программы и программы и программи и программы	Анализ рынка	ОПК-2. Способен проводить	
информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом.  Создание информационных продуктов продуктов и использования продуктов и услуг в сфере информационных технологий и использования продуктов и услуг в том числе разрабатывать апторитмы и программы для их практической реализации и ипрограммы для их практической реализации и программы для их практической реализации в бизнесе описльзование информационно-коммуникационных технологий и и пспользование информационно-коммуникационных технологий описледжения продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий описледжения протраммы для практической реализации в бизнесе описла, за выаками управления создания и и программы для практической реализации в бизнесе опислозование информационно-коммуникационных технологий описледжения обработки и анализа для информационно-коммуникационных технологий описледжения обработки и анализа для информационно-аналитической деятельности описла, процесси описла, процести описла, процести описла, процесси описла, процести описла, пр		исследование и анализ рынка	
технологий технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом.  Создание информационных продуктов процессами создания и использования продуктов и программы для их практической реализации для и программы для их практической реализации для и программы для их практической реализации для и программы для их прокращий и программы для их практической реализации для и программы для их практической реализации и программы для для ражгической реализации и программы для для для для для практической реализации и программы для для для для практической реализации и программы для практической реализации и программы для практической опКк-3.3 Владеет навыками управления создание и программые средства се сбора, обработки и анализа для для добрам обработки и анализа для для информационно-акалитической поддержки принятия управлениеских решений информационно-акалитической опставлений диклом информационных систем и информационно-коммуникационных систем и информационно-коммуникационных систем и информационно-коммуникационных систем и информационных систем и информацион			
технологий решения для управления бизнесом.  Толудание информационных технологий опк-2.3 Владеет навыками рационального выбора информационных технологий для эффективного управления бизнесом опк-3.1 Знает этапы создания продуктов, фазы их продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации  Использование информации для принятия управленческих решений  Использование информационно-коммуникационных технологий опк-3.3 Владеет навыками управления созданием и использованием продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий опк-3.3 Владеет навыками управления и использованием продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий опк-3.3 Владеет навыками управления и использованием продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий опк-3.4 Владеет навыками обоснования принятия управление склиентами и партнерами при управлении в процессе решения задач управления жизненным циклом информационно-коммуникационных систем и информационно-комм			
ОПК-2.3 Владеет навыками рационального выбора информационных систем и информационно-коммуникационных технологий для эфективного управления бизнесом опысывания и програссами создания и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации в бизнесе ОПК-3.2 Умеет разрабатывать алгоритмы и программы для их практической опысьваем и использованием продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий ОПК-4.2 Умеет разрабатывать алгоритмы и программые средства ес сбора, обработки и анализа для информационно-коммуникационных систем и ипартнерами при управление склиентами и партнерами при управлении жизненным пиклом информационных систем и информационно-коммуникационных склиентами и партнерами при			
Подрежки принятия управленческих решений  Взаимодействие с клиентами и партнерами при управления и партнерами при управления и партнерами и партнерами и партнерами и партнерами и партнерами и партнерами и пиформационных систем и информационных с	технологий	решения для управления бизнесом.	
Создание информационных технологий для эффективного управления бизнесом  ОПК-3. Способен управлять продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий ОПК-3.2 Умеет разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации ОПК-3.2 Умеет разрабатывать алгоритмы и программы для практической реализации бизнесе ОПК-3.3 Владеет навыками управления созданием и использование информационно-коммуникационных технологий ОПК-4.1 Знает методы и программые средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений и ипартнерами при управлении жизненным циклом информационно-коммуникационных информационно-аналитической поддержки принятия управления и партнерами в процессе решения жизненным циклом информационно-коммуникационных систем и информационно-коммуникационных систем и информационно-коммуникационных систем и информационно-коммуникационных систем и информационно-коммуникационных технологий ОПК-5.2 Умеет управлять жизненным циклом информационно-коммуникационных систем и информационно-коммуникационных технологий ОПК-5.3 Владеет навыками эффективного взаимодействия с клиентами и партнерами при			<u> </u>
Создание информационных продессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации в информационно-коммуникационных технологий ОПК-3.3 Владеет навыками управления созданием и использованием продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий ОПК-3.3 Владеет навыками управления созданием и использованием и использованием продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий ОПК-4.1 Знает методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-коммуникационных технологий ОПК-4.2 Умеет обрабатывать, анализировать и моделировать информационно-аналитической организации ОПК-4.3 Владеет навыками обоснования принятия управлением и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической организации ОПК-4.2 Умеет обрабатывать, анализировать и моделировать информационно-аналитической организации ОПК-5.1 Знает основы деловых коммуникаций с партнерами и клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным инклом информационных систем и информационных технологий опкк-5.3 Владеет навыками эффективного ваимодействия с клиентами и партнерами при			
ОПК-3. Способен управлять процессами создания и програмна продуктов продессами создания и програмнационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации и программы для их практической реализации в бизнесе ОПК-3.2 Умеет разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации в бизнесе ОПК-3.3 Владеет навыками управления созданием и использование информационно-коммуникационных технологий ОПК-4.1 Знает методы и программые средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений при управление с клиентами и партнерами при управлении жизненным циклом информационных систем и и пострамационно-коммуникационных систем и и партнерами и информационных систем и информационных технологий опытем объективного опы			
продессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации в бизнесе ОПК-3.2 Умеет разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации в бизнесе ОПК-3.3 Владеет навыками управления созданием и использованием продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий ОПК-4.1 Знает методы и программые средства е сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческого поддержки принятия управлением и ипартнерами и ипартнерами в процессе решения управлении информационных систем и информационно-аналитической регатизации описатизации описат			
продуктов использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации и программы для их практической реализации в бизнесе ОПК-3.3 Владеет навыками управления созданием и использованием продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий ОПК-4.1 Знает методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений и партнерами и при управлении жизненным циклом информационно- коммуникационных систем и использованием продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий ОПК-4.1 Знает методы и программные средства для сбора, обработки и анализа бизнесниформации ОПК-4.2 Умеет обрабатывать, анализировать и моделировать информационные потоки организации ОПК-4.3 Владеет навыками обоснования принятия управлением и партнерами в процессе решения управлении информационно-аналитической деятельности ОПК-5.1 Знает основы деловых коммуникаций с партнерами и клиентами ОПК-5.2 Умеет управлять жизненным информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационно-коммуникационных технологий оПК-5.3 Владеет навыками эффективного ваимодействия с клиентами и партнерами при		, i	
сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации программы для их практической реализации программы для их практической реализации и программы для их практической реализации и программы для их практической продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий ОПК-3.3 Владеет навыками управления созданием и использованием продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий ОПК-4.1 Знает методы и программные средства информации ОПК-4.1 Знает методы и программные средства информации ОПК-4.2 Умеет обработки и анализа бизнестиформации ОПК-4.2 Умеет обработки и анализировать и моделировать информационные потоки организации ОПК-4.3 Владеет навыками обоснования принятия управление с клиентами и партнерами при управлении задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий ОПК-5.3 Владеет навыками эффективного взаимодействия с клиентами и партнерами при		l =	
коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации в бизнесе ОПК-3.3 Владеет навыками управления созданием и использование информационно-коммуникационных технологий ОПК-4. Способен использовать информационно-коммуникационных технологий оПК-4.1 Знает методы и программные средства информационно-коммуникационных технологий оПК-4.2 Умеет обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений информационно-аналитической поддержки принятия управление с клиентами и партнерами при управлении управлении информационных систем и информационных технологий оПК-5.3 Владеет навыками управлаты алгоритмы и программы для практической реализации в бизнесе ОПК-3.2 Умеет разрабатывать алгоритмы и программы для практической и использование и ипформационно-коммуникационных технологий оПК-4.1 Знает методы и программные средства для сбора, обработки и анализа бизнес- информации ОПК-4.2 Умеет обрабатывать, анализировать и моделировать информационно-аналитической догатывать информационно-аналитической деятельности опК-5.1 Знает основы деловых коммуникаций с партнерами и клиентами оПК-5.2 Умеет управлять жизненным информационных систем и информационно-коммуникационных систем и информационно-выжими обоснования принятия управлением и программы для программы и программы для программы и программы программы программы программы и программы и программы программы и программы и программы и попотьской практивнова и информационн	продуктов		* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации в бизнесе ОПК-3.3 Владеет навыками управления созданием и использованием продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий  ОПК-4. Способен использовать информационно-коммуникационных технологий  ОПК-4.1 Знает методы и программные средства и программные средства ее сбора, обработки и анализа для для сбора, обработки и анализа для для сбора, обработки и анализа бизнесинформации  ОПК-4.2 Умеет обрабатывать, анализировать и моделировать информационные потоки организации  ОПК-4.3 Владеет навыками обоснования принятия управленческого решения как результата информационно-аналитической деятельности  Взаимодействие с клиентами и партнерами при управлении жизненным циклом информационных систем и информационных технологий  ОПК-5.3 Владеет навыками эффективного взаимодействия с клиентами и партнерами при информационных технологий оПК-5.3 Владеет навыками эффективного взаимодействия с клиентами и партнерами при			
и программы для их практической реализации  Использование информации для принятия информацион для принятия управленческих решений  Взаимодействие с клиентами и партнерами при партнерами при партнерами при управлении жизненным циклом информационных систем и технологий  Использование и использовать информационно-коммуникационных технологий и использованием продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных протраммные средства для обработки и анализа для информации ОПК-4.1 Знает методы и программные средства для сбора, обработки и анализа бизнестиформации ОПК-4.2 Умеет обрабатывать, анализировать и моделировать информационные потоки организации ОПК-4.3 Владеет навыками обоснования принятия управления и партнерами и при задач управления жизненным циклом информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных технологий оПК-5.3 Владеет навыками эффективного взаимодействия с клиентами и партнерами и партнерами и партнерами и информационных технологий оПК-5.3 Владеет навыками эффективного взаимодействия с клиентами и партнерами при			
реализации  Использование информации для принятия управленческих решений  Взаимодействие с клиентами и партнерами при управлении информационных информационных информационных управлении информационных информационных систем информационных систем и информационных систем и использование продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий  ОПК-4. З нает методы и программные средства для сбора, обработки и анализа бизнесциформации ОПК-4. З Раст обрабатывать, анализировать и моделировать информационные потоки организации ОПК-4. З Владеет навыками обоснования принятия управленческого решения как результата информационно-аналитической деятельности ОПК-5. З Умеет управлять жизненным циклом информационных систем и информационных систем и информационных технологий ОПК-5. З Владеет навыками эффективного взаимодействия с клиентами и партнерами и партнерами и партнерами и информационных технологий			
Использование информации для принятия управленческих решений информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений и принятия управленческих решений и партнерами при управлении задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных систем и информационно-коммуникационных систем и информационно-коммуникационных систем и информационно-коммуникационных систем и информационных систем и ипартнерами при информационно-коммуникационных систем и информационных систем и информационно-коммуникационных склиентами и партнерами и партнерами и партнерами и партнерами и партнерами и партнерами информационных склиентами и партнерами и парт			
Использование информации для принятия управленческих решений иформационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений оПК-4.2 Умеет обрабатывать, анализировать и моделировать информационные потоки организации ОПК-4.3 Владеет навыками обоснования принятия управленческого решения как результата информационно-аналитической деятельности ОПК-5.1 Знает основы деловых коммуникаций с партнерами при управлении задач управления жизненным циклом информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных технологий оПК-5.3 Владеет навыками эффективного взаимодействия с клиентами и партнерами и клиентами оПК-5.3 Владеет навыками эффективного взаимодействия с клиентами и партнерами при		реализации	
информации для программные средства ее сбора, управленческих решений обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений ОПК-4.2 Умеет обрабатывать, анализировать и моделировать информационные потоки организации ОПК-4.3 Владеет навыками обоснования принятия управленческого решения как результата информационно-аналитической деятельности ОПК-5.1 Знает основы деловых коммуникаций с партнерами при задач управления жизненным циклом информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных технологий опК-5.3 Владеет навыками эффективного взаимодействия с клиентами и партнерами при информационных систем и информационных технологий опК-5.3 Владеет навыками эффективного взаимодействия с клиентами и партнерами при	11	OHICA C. C	
принятия управленческих решений иформационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений ОПК-4.2 Умеет обрабатывать, анализировать и моделировать информационные потоки организации ОПК-4.3 Владеет навыками обоснования принятия управленческого решения как результата информационно-аналитической деятельности ОПК-5.1 Знает основы деловых коммуникаций с клиентами и партнерами при управлении задач управления жизненным циклом информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных технологий опк-5.3 Владеет навыками обоснования принятия управленческого решения опк-5.1 Знает основы деловых коммуникаций с партнерами и клиентами ОПК-5.2 Умеет управлять жизненным циклом информационных систем и информационных систем и информационных технологий опк-5.3 Владеет навыками эффективного взаимодействия с клиентами и партнерами при			
управленческих решений информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений ОПК-4.2 Умеет обрабатывать, анализировать и моделировать информационные потоки организации ОПК-4.3 Владеет навыками обоснования принятия управленческого решения как результата информационно-аналитической деятельности  Взаимодействие с клиентами и партнерами при управлении задач управления жизненным циклом информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных технологий организации ОПК-5.1 Знает основы деловых коммуникаций с партнерами и клиентами ОПК-5.2 Умеет управлять жизненным циклом информационных систем и информационных технологий организации ОПК-5.3 Владеет навыками эффективного взаимодействия с клиентами и партнерами при			
решений информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений ОПК-4.3 Владеет навыками обоснования принятия управленческого решения как результата информационно-аналитической деятельности  Взаимодействие с клиентами и партнерами при управлении управлении задач управления жизненным циклом информационных систем и информационных опысков взаимодействия с клиентами и партнерами при	*		информации
поддержки принятия управленческих решений организации ОПК-4.3 Владеет навыками обоснования принятия управленческого решения как результата информационно-аналитической деятельности  Взаимодействие с клиентами и партнерами при управлении управлении задач управления жизненным циклом информационных систем и информационн	* -	<del>*</del>	
решений ОПК-4.3 Владеет навыками обоснования принятия управленческого решения как результата информационно-аналитической деятельности  Взаимодействие с клиентами и партнерами при управлении задач управления жизненным циклом информационных систем и информационных технологий опк-5.3 Владеет навыками обоснования принятия управления как результата информационно-аналитической деятельности  ОПК-5.1 Знает основы деловых коммуникаций с партнерами и клиентами ОПК-5.2 Умеет управлять жизненным информационных систем и информационных систем и информационных технологий ОПК-5.3 Владеет навыками обоснования принятия управленческого решения информационно-аналитической деятельности ОПК-5.1 Знает основы деловых коммуникаций с партнерами и информационных систем и информационных технологий ОПК-5.2 Умеет управлять жизненным информационных систем и информационных технологий ОПК-5.3 Владеет навыками обоснования принятия управленческого решения информационно-аналитической деятельности ОПК-5.1 Знает основы деловых коммуникаций с партнерами и клиентами ОПК-5.2 Умеет управлять жизненным информационных систем и информационных технологий ОПК-5.3 Владеет навыками обоснования принятия управления управления как результата информационно-аналитической деятельности	решении		
управленческого решения как результата информационно-аналитической деятельности  Взаимодействие с клиентами и партнерами при управлении задач управления жизненным циклом информационных систем и технологий управления и партнерами и технологий управления информационных систем и информационных и			
Взаимодействие с клиентами и партнерами при управлении задач управления информационных систем и технологий информационных систем и технологий информационных систем и информа		решении	<u> </u>
Взаимодействие с клиентами и взаимодействие с клиентами и партнерами при управлении информационных систем и технологий опистем и технологий опистем и технологий описка и партнерами и партнерами и партнерами и клиентами описка информационных систем и партнерами и клиентами описка и партнерами и клиентами и партнерами и партнерами и информационных систем и информационных технологий описка и партнерами и партнерами при описка и партнерами и клиентами и партнерами и партнерами при описка и партнерами и клиентами и партнерами и партнерами и партнерами и клиентами описка и партнерами и клиентами описка и партнерами и клиентами описка и клиентами описка и партнерами и клиентами описка и клиентами описка и клиентами описка и клиентами и партнерами и клиентами описка и клиентами описка и клиентами и партнерами и клиентами описка и клиентами описка и клиентами и партнерами и клиентами и партнерами и клиентами описка и клиентами и партнерами и описка и клиентами и партнерами и клиентами и партнерами и клиентами описка и клиентами и партнерами и клиентами описка и клиентами и партнерами и клиентами и партнерами и описка и клиентами и партнерами и клиентами и описка и клиентами и партнерами и описка и клиентами и партнерами и клиентами и описка и клиентами и партнерами и клиентами и описка и клиентами и партнерами и клиентами и партнерами и клиентами и партнерами и клиентами и партнерами и описка и клиентами и партнерами и клиентам			1 7 2
клиентами и партнерами и партнерами и партнерами и партнерами и клиентами партнерами при партнерами в процессе решения управлении задач управления жизненным информационных систем и технологий взаимодействия с клиентами и партнерами при	Взаимолействие	ОПК-5 Способен организовивати	**
партнерами при партнерами в процессе решения управлении задач управления жизненным циклом информационных систем и технологий информационных систем и технологий взаимодействия с клиентами и партнерами при		<u> </u>	I -
управлении задач управления жизненным информационных систем и информационных технологий информационных информационных оПК-5.3 Владеет навыками эффективного взаимодействия с клиентами и партнерами при			* *
жизненным циклом информационных систем и информационных информационных информационных технологий ОПК-5.3 Владеет навыками эффективного взаимодействия с клиентами и партнерами при		1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
информационных информационно-коммуникационных ОПК-5.3 Владеет навыками эффективного взаимодействия с клиентами и партнерами при	· -		
систем и технологий взаимодействия с клиентами и партнерами при	· ·	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		, · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1
	информационно-		решении задач управления жизненным циклом

коммуникационных технологий		информационных систем и информационно- коммуникационных технологий
Научно- исследовательская и учебно- профессиональная деятельность	ОПК-6. Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий	ОПК-6.1 Знает основы коллективной, научно- исследовательской, проектной и учебно- профессиональной деятельности ОПК-6.2 Умеет ставить задачи и разрабатывать мероприятия по их достижению в рамках разных видов деятельности ОПК-6.3 Владеет навыками поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий при решении задач в рамках коллективной научно- исследовательской, проектной и учебно- профессиональной деятельности

### 6. Место учебной (технологической (проектно-технологической)) практики в структуре ОПОП ВО, объем и продолжительность практики

Учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практика является обязательной составной частью образовательной программы высшего образования и проводится в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 Бизнес-информатика, профиль подготовки «Информационно-аналитическое обеспечение предпринимательской деятельности» и графиком учебного процесса. Объем учебной (технологической (проектнотехнологической)) практики составляет 3 зачетных (108 единицы часов). продолжительность – 2 недели. Прохождение учебной практики предусмотрено в 4 семестре для студентов очной формы обучения. В ходе прохождения студентами практики осуществляется текущий контроль и промежуточная аттестация в форме зачета.

Учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практика является обязательным видом работ, входит в блок Б.2 «Практики» учебного плана подготовки бакалавров.

Учебная практика базируется на изучении следующих дисциплин: «Информатика», «Архитектура предприятия», «Программирование», «Экономика организации» и др.

Учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практика является базой для изучения дисциплин: «Электронный бизнес», «Информационная безопасность», «Управление проектами», «Системы электронного документооборота» и др.

Базами учебной (технологической (проектно-технологической)) практики могут выступать государственные, муниципальные, общественные, коммерческие и некоммерческие организации, а также структурные подразделения ВлГУ. Студенты, совмещающие обучение с трудовой деятельностью, вправе проходить практику по месту трудовой деятельности в случаях, если профессиональная деятельность, осуществляемая ими, соответствует требованиям к содержанию практики и направлению подготовки.

Учебная практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Практика в организациях осуществляется на основе договоров о прохождении практики между ВлГУ и организациями (предприятиями). Непосредственное руководство практикой осуществляет ответственный по кафедре преподаватель.

## 7. Структура и содержание учебной (технологической (проектнотехнологической)) практики.

Деятельность обучающегося на практике предусматривает несколько этапов: начальный этап, основной этап, заключительный этап.см. таблицу 2.

Таблица 2

<b>№</b> п/п	Разделы (этапы) практики	Вид работ	Виды учебной работы на практике, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоёмкость (в часах) для студентовочной формы обучения  108 (очная форма обучения)	Коды компетенций
1	Начальный этап	<ul> <li>получение задания на практику,</li> <li>ознакомление с документацией,</li> <li>которую необходимо представить</li> <li>по окончанию практики;</li> <li>разработка и утверждение</li> <li>индивидуального плана.</li> </ul>	20	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3
2	Основной этап	- выявить и представить цели деятельности предприятия (организации). Составить схему управления предприятием (организацией). Описать функции экономических служб, производственных структур, отделов предприятия (организации) изучить принципы работы, технические характеристики, конструктивные особенности применения ИКТ — технологий ознакомиться со структурой системного программного обеспечения на рабочих местах специалистов изучить официальный сайт организации.	58	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6

недостатки донесению представленной сайте информации до потребителей. изучить и описать компьютерные сети и операционные системы предприятия (организации). Изучить и уметь применять офисные программные продукты. собрать информацию об используемых на предприятии предметно-ориентированных информационных системах, пакетах прикладных программ специализированных информационных технологиях. - ознакомиться с функциональной структурой автоматизированных информационных систем, перечнем решаемых задач с их применением, особенностями их применения. - провести анализ выполняемых функций в соответствии с типом решаемых задач, методов и средств сбора и хранения информации изучить и описать бизнеспроцессы предприятия (организации). обследовать методы средства защиты информации в зависимости от уровня управления, принципов распределения прав. определить наименование сетевых устройств, изучить их характеристики, область применения. ознакомиться co структурой контента и ИТ- сервисов предприятия и Интернет-ресурсов. компьютерные изучить программы ведения бухгалтерского и оперативного учета деятельности организации. программные изучить продукты составления отчетности. программное изучить обеспечение принятия управленческих решений. составить схему распределения каналов управленческой информации одном структурных из подразделений предприятия (организации). профессиональных - выполнение

обязанностей,

возложенных

			i l	
3	Заключительный этап	<ul> <li>оформление отчета по практике;</li> <li>подготовка к публичной защите отчета;</li> <li>защита отчета и ответы на вопросы;</li> <li>заполнение дневника по практике.</li> </ul>	30	
		студента в соответствии с индивидуальным планом прохождения практики; - участие в мероприятиях, проводимых в структурном подразделении (организации); - сбор и обработка фактического материала необходимого для выполнения индивидуального задания и написания отчета по практике.	108 (очная форма обучения)	
№ п/п	Этапы практики	Вид работ	Виды учебной и работы на практике, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоёмкость (в часах) для студентов очной формы обучения	

### 8. Формы отчетности по учебной практике

Для прохождения учебной (технологической (проектно-технологической)) практики в сроки, установленные учебными планами и графиками, студентам выдаются следующие документы:

- программа практики и индивидуальные задания;
- дневник практики;
- бланк отзыва на студента, проходившего практику.

Отчет о прохождении практики должен включать:

- описание проделанной работы исходя из полученного индивидуального задания;
- оформленные соответствующим образом материалы в письменном и/или электронном виде;
- отзыв от руководителя организации о работе студента в период практики.

Результаты учебной (технологической (проектно-технологической)) практики студенты обобщают в форме письменного отчета. Отчет должен по содержанию соответствовать требованиям программы практики.

Отчет о выполнении программы практики составляется студентом по мере прохождения каждого этапа. По окончанию практики студент формирует итоговый отчет и представляетего для проверки руководителю практики от кафедры.

Структура отчета:

- 1. Титульный лист.
- 2. Содержание.
- 3. Введение.
- 4. Основная часть (в которой подробно описываются все результаты, полученные в ходе прохождения практики).

#### Основная часть включает в себя:

- 1. Название исследуемой темы с подробным обоснованием выбора.
- 2. Развернутый план работы.
- 3. Цель, задачи, предмет, объект исследования.
- 4. Подбор современных информационных и Интернет-ресурсов по теме.
- 5. Заключение.
- 6. Список использованных информационных источников.
- 7. Приложения (при необходимости).

Основные требования, предъявляемые к оформлению отчета по практике.

Отчет должен быть выполнен в программе Microsoft Word, шрифтом Times New Roman, 14 пт, с 1,5 интервалом, объем отчета — 20-25 страниц печатного текста. В отчет могут входить приложения (таблицы, графики, заполненные бланки, прайс-листы и т.п.). Объем отчета не более 25 страниц (приложения (иллюстрационный материал) в общее количество страниц отчета не входят). Фамилии руководителей, названия учреждения, организаций и другие имена собственные приводят на языке оригинала. Страницы отчета нумеруются арабскими цифрами с соблюдением сквозной нумерации по всему тексту, номер проставляется в правой нижней части листа без точки в конце номера. Схемы, рисунки, таблицы и другой иллюстративный материал, расположенный на отдельных листах, включаются в общую нумерацию страниц, но не засчитываются в объем работы.

Титульный лист включается в общую нумерацию страниц, однако номер страницы на титульном листе не проставляется. Цифровой материал должен оформляться в виде таблиц, таблицу следует располагать в отчете непосредственно после текста, в котором она упоминается впервые, или на следующей странице, на все приводимые таблицы должны быть ссылки в тексте отчета, каждая таблица должна иметь

заголовок. Рисунки (графики, схемы, диаграммы и т.п.) следует располагать в работе непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые, или на следующей странице, иллюстрации могут быть, в том числе и цветные, на все рисунки должны быть даны ссылки в работе. Иллюстрации следует нумеровать арабскими цифрами порядковой нумерацией в пределах всего отчета.

Зачет принимает руководитель практики от кафедры «Математика и информационные технологии» при наличии всех форм отчетности. Руководитель принимает зачет, оценивая качество, полноту, правильность оформления документов по практике, а также правильность расчетов и представленных выводов. Зачет проставляется в ведомость, в зачетную книжку бакалавра, а в последующем в приложение к диплому.

Отчет студента о прохождении практики проверяется и визируется руководителем практики от кафедры и представляется на кафедру в десятидневный срок после завершения практики. Студенты, не выполнившие полностью требования, предъявляемые к содержанию практики и не представившие отчеты, к защите практики не допускаются.

Основные требования к оформлению дневника практики:

- дневник должен быть заполнен по форме, аккуратно;
- в дневнике отображаются сроки прохождения учебной практики, ежедневные записи в строгом соответствии с программой и планом-заданием напрактику;
- в дневнике должна быть подпись бакалавра.

Отчет студента о результатах прохождения практики передается на кафедру «Бизнес-информатика и экономика» руководителю практики на заключение (рецензию). При положительном отзыве преподавателя отчет о практике выносится на защиту.

## 9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем.

Учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практика по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, профиль подготовки «Информационные технологии в управлении предприятием» как часть основной образовательной программы проводится с использованием информационных технологий:

*Сети передачи данных* (сети для поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения информации):

- ✓ локальные вычислительные сети (ЛВС);
- ✓ Интернет;
- ✓ телефонные сети (в части консультирования обучающихся, проведения телефонных анкетирований, телефонной рекламы и т.п.).

Терминалы (точки доступа пользователей к информационному пространству):

- ✓ Персональный компьютер (создание, сбор, систематизация, хранение информации, обработка больших массивов данных), включая необходимое программное обеспечение.
- Устройства визуализации (проекторы, телевизор и т.д.) (в части представления информации, изучения влияния СМИ).

Услуги.

- 1. Электронная почта (на базе бесплатных почтовых систем mail.ru, yandex.ru, rambler.ru и др.);
- 2. Поисковые системы (на базе бесплатных поисковых систем Google, Bing, Yandex);
- 3. Видеоконференцсвязь (синхронное и асинхронное взаимодействие с обучающимися средствами Skype);
- 4. On-line информационно-справочные системы.

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

	·	1
Наименование литературы:	Год издания	КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТЬ
автор, название, вид издания,		Наличие в электронной библиотеке ВлГУ
издательство		(дата обращения)
	Основная лі	итература*
1. Кузнецов, И. Н. Основы	2020	URL: https://znanium.com/catalog/product/1093235
научных исследований: учебное		(дата обращения: 25.08.2021).
пособие для бакалавров / И. Н.		
Кузнецов 5-е изд., пересмотр.		
- Москва: Издательско-торговая		
корпорация «Дашков и К°»,		
2020 282 c ISBN 978-5-394-		
03684-2 Текст: электронный		
URL:		
https://znanium.com/catalog/prod		
uct/1093235 (дата обращения:		
25.08.2021).		
2. Кукушкина, В. В.	2021	URL: https://znanium.com/catalog/product/1157859
Организация научно-		(дата обращения: 25.08.2021).
исследовательской работы		
студентов : учебное пособие /		
В. В. Кукушкина. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 264 с. —		
(Высшее образование) ISBN		
978-5-16-004167-4 Текст:		
электронный URL:		
https://znanium.com/catalog/prod		
uct/1157859 (дата обращения:		
25.08.2021).		
3.Высшее образование в		
России: вызовы времени и		
взгляд в будущее: монография		
/ под общ. ред. Р.М.		
Нижегородцева, С.Д. Резника		
Москва: ИНФРА-М, 2021. —		
610 с (Научная мысль). —		
DOI 10.12737/1045402 ISBN		
978-5-16-015665-1 Текст :		

электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1317768 (дата обращения: 25.08.2021).	Пополнителя и	
1. Фёдорова, Р.А. Учебная	Дополнительна 2018	ал литература
практика. Правила оформления отчета [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие Электронные данные - Спб.: НИУ ИТМО (Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики), 2018 24 с.	2018	
2. Шарипов, Ф. В. Как учиться успешно. Теория и практика учебной деятельности: учебное пособие / Ф. В. Шарипов Москва: Университетская книга, 2020 576 с ISBN 978-5-98699-261-7 Текст: электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1211659 (дата обращения: 25.08.2021).	2021	URL: https://znanium.com/catalog/product/1211659 (дата обращения: 25.08.2021).

### периодические издания:

- 1. http://itt.sut.ru Научный журнал «Информационные технологии ителекоммуникации».
- 2. http://www.jitcs.ru Научный журнал «Информационные технологии ивычислительные системы».

### ПО и интернет-ресурсы:

- 1. Альянс разработчиков программного обеспечения http://www.silicontaiga.ru/
- 2. Информационная система планирования ресурсов -http://www.erpnews.ru/
- 3. Журнал CIO- http://www.cio-world.ru/
- 4. Портал о ERP-системах и комплексной автоматизации -http://www.erp-online.ru/
- 5. Энциклопедия об информационных технологиях -http://www.itpedia.ru/
- 6. Интернет-издание о высоких технологиях -http://www.cnews.ru/
- 7. Библиотека образовательного портала «AUDITORIUM»- http://www.auditorium.ru/
- 8. Библиотека по вопросам экономики, менеджмента и информационных технологий -http://www.vernikov.ru/
  - 9. http://e.lib.vlsu.ru/

### 11. Материально-техническое обеспечение практики

ЧУ ВО «ИГА» располагает необходимой 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.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации.

Для проведения учебной практики в ЧУ ВО «ИГА» имеются аудитории, оборудованные мультимедийным оборудованием, программными средствами, включая аудиовизуальные комплексы, интерактивные доски, программно-технические средства имитационного моделирования (учебный корпус  $\mathbb{N}_2$  6).

Для самостоятельной работы студентов с электронными каталогами, а также электронными изданиями в библиотеке организованы компьютеризированные рабочие места.

12. Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

### ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Рабочая программа одобрена на 20	/ 20	учебный года	
Протокол заседания кафедры №	OT	года	
Заведующий кафедрой			
Рабочая программа одобрена на 20	/ 20	учебный года	
Протокол заседания кафедры №	OT	года	
Заведующий кафедрой			
Рабочая программа одобрена на 20	/ 20	учебный года	
Протокол заседания кафедры №	OT	года	
Завелующий кафелрой			

### ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу практики

## образовательной программы направления подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, профиль подготовки

«Информационные технологии в управлении предприятием»

Внесены изменения в	Исполнитель	Основание
части/разделы рабочей программы	ФИО	(номер и дата протокола
		заседания кафедры)

Заведующий кафедрой	/	
	Подпись	ФИО

### Приложение 1

	Заведующему кафедрой
	«Математики и информационных технологий»
	(фамилия, инициалы заведующего кафедрой)
	от студента (ки)курса
	формы обучения
	фамилия
	имя
	отчество
За	явление
Прошу предоставить мне с «»	20г. по «»20г.
место для прохождения учебной (технолог	гической (проектно-технологической)) практики
В	
(наименован	ние организации из базы практик)
Контактный телефон (студента)	
ДатаПодпись	

### Приложение 2

	Заведующему кафедрой
	«Математики и информационных технологий»
	(фамилия, инициалы заведующего кафедрой)
	от студента (ки)курса
	формы обучения
	фамилия
	<u> </u>
	отчество
<b>3a</b> :	явление
Прошу разрешить мне с «»20	_г. по « <u>»</u> г.
пройти учебную (технологическую (проектно-	технологическую)) практику в
(наименование организа	ции из базы практик)
в структурном подразделении	
в должности	
Контактный телефон (студента)	
топтактым телефоп (студента)	
Дата <u>Подпись</u>	

### место печати

### ОТЗЫВ - ХАРАКТЕРИСТИКА

Сообщаем, что студент (ка)
курса ЧУ ВО «ИГА» направления 38.03.05 Бизнес-информатика, профиль подготовки
«Информационные технологии в управлении предприятием»
(фамилия, имя, отчество) В период с20 г. по20 г прошел (ла)
учебную (технологическую (проектно-технологическую))
практику по направлению
B
(наименование организации) Практика была организована в соответствии с разработанной кафедрой «Бизнес –
информатика и экономика» программой.
За время прохождения учебной практики показал (ла)
необходимый уровень теоретических знаний, практических умений,
общепрофессиональных компетенций для решения поставленных практических задач.
Программа практики выполнена полностью.
Руководитель организации
(подпись, фамилия, инициалы)

М. П.

### ДНЕВНИК ПРАКТИКИ

		( <del>T</del>	имя, отчест	180)			
Студент	курса						
Направлени	ия 38.03.05 Бизне	ес - информатика	а, профи	ль поді	готовки «	«Информационные	
технологии в управлении предприятием»						курса ЧУ	
ВО «ИГА».							
Сроки практики: с		по		20	Γ.		
Руководите	ль практики от к	афедры					
•	-						
		(фамилия, имя, о	тчество, дол	лжность)			
	Еже	едневные запис	си студен	та о пј	рактике		
Дата	Кратк	сое содержание студ	работы, ентом	, выпол	тненной	Замечания и оцені руководителя от кафедры	
Дата	Кратк	кое содержание студе	работы, ентом	, выпол	тненной	руководителя от	
Дата	Кратк Изучал особе информацион	кое содержание студе	<b>работы,</b> <b>ентом</b> ования р	, выпол	тненной	руководителя от	
Дата	Кратк  Изучал особе информацион Анализирова	кое содержание студо енности использо нных систем.	<b>работы, ентом</b> ования р	, выпол	тненной	руководителя от	
Дата	Кратк  Изучал особе информацион Анализировал Изучал архит	кое содержание студенности использонных систем.  л ИКТ на предпр	<b>работы, ентом</b> ования р риятии.	, <b>выпо</b> л	<b>іненной</b> В,	руководителя от	
Дата	Кратк  Изучал особе информацион Анализировал Изучал архит	кое содержание студов енности использонных систем. л ИКТ на предпримектуру предприм	<b>работы, ентом</b> ования р риятии.	, <b>выпо</b> л	<b>іненной</b> В,	руководителя от	
Дата	Кратк  Изучал особе информацион Анализировал Изучал архит	кое содержание студов енности использонных систем. л ИКТ на предпримектуру предприм	<b>работы, ентом</b> ования р риятии.	, <b>выпо</b> л	<b>іненной</b> В,	руководителя от	

### О Т Ч Е Т О ПРОХОЖДЕНИИ УЧЕБНОЙ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ)) ПРАКТИКИ

Студентом	курса, ЧУ ВО «ИГА» направления 38.03.05 Бизнес-информатика
профиль подготовки «	нформационные технологии в управлении предприятием»
	(фамилия, имя, отчество)
пройдена уч	бная (технологическая (проектно-технологическая)) практика
	(место прохождения практики)
Практика проходила с	
Дата сдачи отчета	
Руководитель практикі	
	(фамилия, инициалы)