

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 05.04.2023 08:05:54

Уникальный программный ключ:

528682d78e671e566ab07f01e1ba2172e735a12

Министерство сельского хозяйства РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

**Аннотации к рабочим программам практик
по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика
направленность (профиль) «Цифровая бизнес-аналитика
предприятий и организаций»
очная форма обучения
2024 год поступления**

Аннотация «Ознакомительная практика по информатике»

1. Общая трудоемкость практики: 3 зачетные единицы, 2 недели.

2. Цель практики: закрепление и углубление теоретических знаний обучающихся, получение ими практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: обязательная часть Блока 2. Практика.

4. Способы и формы проведения практики: дискретная; стационарная или выездная, индивидуальная.

5. Место и время проведения практики: ФГБОУ ВО Вавиловский университет, учебно-научно-производственные комплексы университета; профильные организации и предприятия, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным учебным графиком – 45-46 неделя.

6. Требования к результатам освоения практики

Ознакомительная практика по информатике направлена на формирование у обучающихся следующих компетенций:

-общепрофессиональных компетенций: «Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений» (ОПК-4);

«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);

универсальной компетенции:

- «Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач» (УК-1).

Профессиональной компетенции

Способен собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов различных организационно-правовых форм; дать оценку результатов и эффективности их финансово-хозяйственной деятельности; способен разрабатывать бизнес-требования заинтересованных лиц в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия; Способен работать используя основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации; способен работать с информацией в глобальных компьютерных сетях; способен проводить анализ сферы деятельности элементов архитектуры предприятия; способен осуществлять сбор информации, выделять и изучать отдельные объекты рынка ИС и ИКТ; способен выбирать рациональные ИС и ИКТ-решения для управления бизнесом; способен выделять и изучать элементы инноваций в экономике и управлении в сфере ИКТ (ПК-1).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

ОПК-4.1 Понимает принципы работы информационных технологий.

ОПК-6.2. Формирует отчеты, публикации, аналитические отчеты, презентации по результатам выполненной деятельности

УК -1.3 Осуществляет анализ и синтез информации для решения поставленных задач.

ПК-1.2 Выполняет анализ экономической информации по созданию, функционированию и реорганизации предприятий, выявляет тенденции изменения исследуемых показателей, интерпретирует полученные результаты.

7. Структура и содержание практики: Ознакомительные лекции, инструктаж, согласование индивидуального задания, изучение методических рекомендаций по практике. Выполнение индивидуального задания, ежедневная работа по месту практики, мероприятия по сбору материала, заполнение дневника по практике. Подведение итогов и составление отчета: систематизация, анализ, обработка собранного в ходе практики материала, выступление с докладом, предоставление дневника, отчета, защита отчета по практике.

8. Формы контроля: зачёт – 4 семестр.

Аннотация

«Ознакомительная практика по программированию»

1. Общая трудоемкость практики: 3 зачетные единицы, 2 недели.

2. Цель практики: закрепление и углубление теоретических знаний обучающихся, получение ими практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: обязательная часть Блока 2. Практика.

4. Способы и формы проведения практики: дискретная; стационарная или выездная, индивидуальная.

5. Место и время проведения практики: ФГБОУ ВО Вавиловский университет, учебно-научно-производственные комплексы университета; профильные организации и предприятия, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным учебным графиком – 20-21 неделя.

6. Требования к результатам освоения практики

Ознакомительная практика по программированию направлена на формирование у обучающихся следующих компетенций:

-общепрофессиональной компетенции: «Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария» (ОПК-1);

универсальной компетенции:

- «Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач» (УК-1);

профессиональных компетенций:

- «Способен выявлять информационные потребности бизнеса и на основе анализа составлять техническое задание на разработку информационной системы, проектировать и разрабатывать информационные системы; Способен применять современные программные средства анализа и визуализации данных; Способен предложить и обосновать конкретные мероприятия, направленные на повышение эффективности и рентабельности производства и сбыта при оптимальном использовании материальных, трудовых и финансовых ресурсов, критически оценивать предлагаемые варианты управленческих решений с учетом рисков и возможных социально-экономических последствий» (ПК-5);

- «Способен на основе описаний экономических явлений и процессов строить стандартные экономико-математические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты; разрабатывать и анализировать архитектуру предприятия, внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов» (ПК- 6).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

ОПК-1.2 Применяет знания современных методов и программного инструментария;

УК -1.3 Осуществляет анализ и синтез информации для решения поставленных задач;

ПК 5.1. Осуществляет автоматизацию потребностей бизнеса на основе современных программных средств;

ПК 5.4. Осуществляет установку, настройку и обслуживание программного обеспечения бизнес-процессов на платформе 1С:Предприятие;

ПК-6.6 Способен работать, используя основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации.

7. Структура и содержание практики: Ознакомительные лекции, инструктаж, согласование индивидуального задания, изучение методических рекомендаций по практике. Выполнение индивидуального задания, ежедневная работа по месту практики, мероприятия по сбору материала, заполнение дневника по практике. Подведение итогов и составление отчета: систематизация, анализ, обработка собранного в ходе практики материала, выступление с докладом, предоставление дневника, отчета, защита отчета по практике.

8. Формы контроля: зачёт – 5 семестр.

Аннотация «Производственная практика»

1. Общая трудоемкость практики: 6 зачетных единиц, 4 недели.

2. Цель практики: являются закрепление и углубление студентами полученных теоретических знаний и практических навыков; приобретение опыта решения практических профессиональных задач с использованием современных компьютерных и информационных технологий; получение опыта работы в составе производственного коллектива; приобретение опыта планирования и организации проектных работ в соответствии с основной образовательной программой по направлению подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика».

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: часть, формируемая участниками образовательных отношений Блока 2. Практика.

4. Способы и формы проведения практики: дискретная; стационарная или выездная, индивидуальная.

5. Место и время проведения практики: ФГБОУ ВО Вавиловский университет, учебно-научно-производственные комплексы университета; профильные организации и предприятия, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным учебным графиком – 43-46 неделя.

6. Требования к результатам освоения практики

Производственная практика направлена на формирование у обучающихся следующих компетенций:

профессиональные компетенции:

«Способен собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов различных организационно-правовых форм; дать оценку результатов и эффективности их финансово-хозяйственной деятельности; способен разрабатывать бизнес-требования заинтересованных лиц в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия; Способен работать используя основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации; способен работать с информацией в глобальных компьютерных сетях; способен проводить анализ сферы деятельности элементов архитектуры предприятия; способен осуществлять сбор информации, выделять и изучать отдельные объекты рынка ИС и ИКТ; способен выбирать рациональные ИС и ИКТ-решения для управления бизнесом; способен выделять и изучать элементы инноваций в экономике и управлении в сфере ИКТ» (ПК-1);

«Способен управлять контентом предприятия и Интернет-ресурсов, управлять процессами создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов); способен использовать современные стандарты и методики, разрабатывать регламенты для организации управления жизненного цикла ИТ-инфраструктуры и деятельности предприятий; способен разрабатывать контент и ИТ сервисы предприятия и Интернет-ресурсов; способен анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д., планировать и прогнозировать производственно-финансовую деятельность организации, с помощью информационно-коммуникационных технологий и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений, подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет» (ПК-2);

- «Способен анализировать и интерпретировать данные о социально-экономических процессах и явлениях с помощью современных технических средств и информационных технологий для решения аналитических задач; выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы» (ПК-3);

- «Способен анализировать внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на деятельность организации; составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы; анализировать архитектуру предприятия, внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов» (ПК-4);

- «Способен выявлять информационные потребности бизнеса и на основе анализа составлять техническое задание на разработку информационной системы, проектировать и разрабатывать информационные системы; Способен применять современные программные средства анализа и визуализации данных; Способен предложить и обосновать конкретные мероприятия, направленные на повышение эффективности и рентабельности производства и сбыта при оптимальном использовании материальных, трудовых и финансовых ресурсов, критически оценивать предлагаемые варианты управленческих решений с учетом рисков и возможных социально-экономических последствий» (ПК-5);

- Способен на основе описаний экономических явлений и процессов строить стандартные экономико-математические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты; разрабатывать и анализировать архитектуру предприятия, внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов (ПК-6).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

ПК-1.1. Умеет определять группы исходных данных, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов

ПК-2.4 Планирует и прогнозирует производственно-финансовую деятельность организации, с помощью информационно-коммуникационных технологий и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений

ПК-3.2 - Выявляет тенденции изменения экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;

ПК-4.1 - Знает систему показателей эффективности оценки проекта информационной системы и выбора проектных решений, базовые методы расчета экономической эффективности проекта информационной системы;

ПК-4.2 - Анализирует внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на деятельность организации; применяет методы оценки рисков при исходной информации, различающейся по степеням полноты и достоверности;

ПК-5.2 - Применяет современные программные средства анализа и визуализации данных.

ПК-6.3-Способен проводить анализ сферы деятельности элементов архитектуры предприятия, осуществлять сбор информации, выделять и изучать отдельные объекты рынка ИС и ИКТ.

7. Структура и содержание практики: Ознакомительные лекции, инструктаж, согласование индивидуального задания, изучение методических рекомендаций по практике. Выполнение индивидуального задания, ежедневная работа по месту практики, мероприятия по сбору материала, заполнение дневника по практике. Подведение итогов и составление отчета: систематизация, анализ, обработка собранного в ходе практики материала, выступление с докладом, предоставление дневника, отчета, защита отчета по практике.

8. Формы контроля: зачёт – 6 семестр.

Аннотация

«Технологической (проектно-технологической) практика по получению базовых навыков программирования»

1. Общая трудоемкость практики: 3 зачетных единицы, 2 недели.

2. Цель практики: являются закрепление и углубление студентами полученных теоретических знаний и практических навыков; приобретение опыта решения практических профессиональных задач с использованием современных компьютерных и информационных технологий; получение опыта работы в составе производственного коллектива; приобретение опыта планирования и организации проектных работ в соответствии с основной образовательной программой по направлению подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика».

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: часть, формируемая участниками образовательных отношений Блока 2. Практика.

4. Способы и формы проведения практики: дискретная; стационарная или выездная, индивидуальная.

5. Место и время проведения практики: ФГБОУ ВО Вавиловский университет, учебно-научно-производственные комплексы университета; профильные организации и предприятия, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным учебным графиком – 33-34 неделя.

6. Требования к результатам освоения практики

Технологической (проектно-технологической) практика по получению базовых навыков программирования направлена на формирование у обучающихся следующих компетенций:

профессиональные компетенции:

«Способен собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов различных организационно-правовых форм; дать оценку результатов и эффективности их финансово-хозяйственной деятельности; способен разрабатывать бизнес-требования заинтересованных лиц в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия; Способен работать используя основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации; способен работать с информацией в глобальных компьютерных сетях; способен проводить анализ сферы деятельности элементов архитектуры предприятия; способен осуществлять сбор информации, выделять и изучать отдельные объекты рынка ИС и ИКТ; способен выбирать рациональные ИС и ИКТ-решения для управления бизнесом; способен выделять и изучать элементы инноваций в экономике и управлении в сфере ИКТ» (ПК-1);

«Способен управлять контентом предприятия и Интернет-ресурсов, управлять процессами создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов); способен использовать современные стандарты и методики, разрабатывать регламенты для организации управления жизненного цикла ИТ-инфраструктуры и деятельности предприятий; способен разрабатывать контент и ИТ сервисы предприятия и Интернет-ресурсов; способен анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д., планировать и прогнозировать производственно-финансовую деятельность организации, с помощью информационно-коммуникационных технологий и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений, подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет» (ПК-2);

- «Способен анализировать и интерпретировать данные о социально-экономических процессах и явлениях с помощью современных технических средств и

информационных технологий для решения аналитических задач; выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы» (ПК-3);

- «Способен анализировать внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на деятельность организации; составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы; анализировать архитектуру предприятия, внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов» (ПК-4);

- «Способен выявлять информационные потребности бизнеса и на основе анализа составлять техническое задание на разработку информационной системы, проектировать и разрабатывать информационные системы; Способен применять современные программные средства анализа и визуализации данных; Способен предложить и обосновать конкретные мероприятия, направленные на повышение эффективности и рентабельности производства и сбыта при оптимальном использовании материальных, трудовых и финансовых ресурсов, критически оценивать предлагаемые варианты управленческих решений с учетом рисков и возможных социально-экономических последствий» (ПК-5);

- Способен на основе описаний экономических явлений и процессов строить стандартные экономико-математические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты; разрабатывать и анализировать архитектуру предприятия, внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов (ПК-6).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

ПК-1.1. Умеет определять группы исходных данных, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов

ПК-2.1 Анализирует финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности и использует полученные сведения для принятия управленческих решений

ПК-3.2 - Выявляет тенденции изменения экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;

ПК-4.2 Анализирует внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на деятельность организации; применяет методы оценки рисков при исходной информации, различающейся по степеням полноты и достоверности

ПК-5.3. Проводит обследование, выявляет информационные потребности бизнеса и разрабатывает модель информационной системы управления бизнес-процессами.

ПК-6.1 Анализирует и интерпретирует экономические явления и бизнес- процессы, строит стандартные экономико-математические и эконометрические модели

7. Структура и содержание практики: Ознакомительные лекции, инструктаж, согласование индивидуального задания, изучение методических рекомендаций по практике. Выполнение индивидуального задания, ежедневная работа по месту практики, мероприятия по сбору материала, заполнение дневника по практике. Подведение итогов и составление отчета: систематизация, анализ, обработка собранного в ходе практики материала, выступление с докладом, предоставление дневника, отчета, защита отчета по практике.

8. Формы контроля: зачёт – 8 семестр.

Аннотация
«Технологической (проектно-технологической) практики по математическому моделированию»

1. Общая трудоемкость практики: 3 зачетных единицы, 2 недели.

2. Цель практики: являются закрепление и углубление студентами полученных теоретических знаний и практических навыков; приобретение опыта решения практических профессиональных задач с использованием современных компьютерных и информационных технологий; получение опыта работы в составе производственного коллектива; приобретение опыта планирования и организации проектных работ в соответствии с основной образовательной программой по направлению подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика».

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: часть, формируемая участниками образовательных отношений Блока 2. Практика.

4. Способы и формы проведения практики: дискретная; стационарная или выездная, индивидуальная.

5. Место и время проведения практики: ФГБОУ ВО Вавиловский университет, учебно-научно-производственные комплексы университета; профильные организации и предприятия, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным учебным графиком – 31-32 неделя.

6. Требования к результатам освоения практики

Технологической (проектно-технологической) практики по математическому моделированию направлена на формирование у обучающихся следующих компетенций:

профессиональные компетенции:

«Способен собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов различных организационно-правовых форм; дать оценку результатов и эффективности их финансово-хозяйственной деятельности; способен разрабатывать бизнес-требования заинтересованных лиц в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия; Способен работать используя основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации; способен работать с информацией в глобальных компьютерных сетях; способен проводить анализ сферы деятельности элементов архитектуры предприятия; способен осуществлять сбор информации, выделять и изучать отдельные объекты рынка ИС и ИКТ; способен выбирать рациональные ИС и ИКТ-решения для управления бизнесом; способен выделять и изучать элементы инноваций в экономике и управлении в сфере ИКТ» (ПК-1);

«Способен управлять контентом предприятия и Интернет-ресурсов, управлять процессами создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов); способен использовать современные стандарты и методики, разрабатывать регламенты для организации управления жизненного цикла ИТ-инфраструктуры и деятельности предприятий; способен разрабатывать контент и ИТ сервисы предприятия и Интернет-ресурсов; способен анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д., планировать и прогнозировать производственно-финансовую деятельность организации, с помощью информационно-коммуникационных технологий и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений, подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет» (ПК-2);

- «Способен анализировать и интерпретировать данные о социально-экономических процессах и явлениях с помощью современных технических средств и информационных технологий для решения аналитических задач; выбрать

инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы» (ПК-3);

- «Способен анализировать внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на деятельность организации; составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы; анализировать архитектуру предприятия, внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов» (ПК-4);

- «Способен выявлять информационные потребности бизнеса и на основе анализа составлять техническое задание на разработку информационной системы, проектировать и разрабатывать информационные системы; Способен применять современные программные средства анализа и визуализации данных; Способен предложить и обосновать конкретные мероприятия, направленные на повышение эффективности и рентабельности производства и сбыта при оптимальном использовании материальных, трудовых и финансовых ресурсов, критически оценивать предлагаемые варианты управленческих решений с учетом рисков и возможных социально-экономических последствий» (ПК-5);

- Способен на основе описаний экономических явлений и процессов строить стандартные экономико-математические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты; разрабатывать и анализировать архитектуру предприятия, внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов (ПК-6).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

ПК-1.3 работает с информацией в глобальных компьютерных сетях, выбирает рациональные ИС и ИКТ-решения для управления бизнесом;

ПК-2.2 Способен принимать управленческие решения на основе анализа социально-экономических показателей предприятий и осуществлять руководство цифровыми командами;

ПК-3.2 - Выявляет тенденции изменения экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;

ПК4.2 - Анализирует внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на деятельность организации; применяет методы оценки рисков при исходной информации, различающейся по степеням полноты и достоверности;

ПК-5.3 - Проводит обследование, выявляет информационные потребности бизнеса и разрабатывает модель информационной системы управления бизнес-процессами;

ПК-6.1 - Анализирует и интерпретирует экономические явления и бизнес-процессы, строит стандартные экономико-математические и эконометрические модели.

7. Структура и содержание практики: Ознакомительные лекции, инструктаж, согласование индивидуального задания, изучение методических рекомендаций по практике. Выполнение индивидуального задания, ежедневная работа по месту практики, мероприятия по сбору материала, заполнение дневника по практике. Подведение итогов и составление отчета: систематизация, анализ, обработка собранного в ходе практики материала, выступление с докладом, предоставление дневника, отчета, защита отчета по практике.

8. Формы контроля: зачёт – 8 семестр.

Аннотация
«Преддипломная практика»

- 1. Общая трудоемкость практики:** 6 зачетных единиц, 4 недели.
- 2. Цель практики:** формирование у обучающегося практического навыка сбора и обработки материала необходимого для написания выпускной квалификационной работы; изучение опыта создания и применения информационных технологий для решения реальных задач производственно-технологической; организационно-управленческой; аналитической и научно-исследовательской деятельности в условиях конкретных организаций; сбор необходимого материала для выполнения выпускной квалификационной работы бакалавров.
- 3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:** часть, формируемая участниками образовательных отношений Блока 2. Практика.
- 4. Способы и формы проведения практики:** дискретная; стационарная или выездная, индивидуальная.
- 5. Место и время проведения практики:** ФГБОУ ВО Вавиловский университет, учебно-научно-производственные комплексы университета; профильные организации и предприятия, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным учебным графиком – 36-39 неделя.
- 6. Требования к результатам освоения практики.** Преддипломная практика направлена на формирование у обучающихся следующих компетенций: универсальные компетенции: «Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни» (УК-6); «Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению» (УК-11); профессиональные компетенции: Способен собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов различных организационно-правовых форм; дать оценку результатов и эффективности их финансово-хозяйственной деятельности; способен разрабатывать бизнес-требования заинтересованных лиц в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия; Способен работать используя основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации; способен работать с информацией в глобальных компьютерных сетях; способен проводить анализ сферы деятельности элементов архитектуры предприятия; способен осуществлять сбор информации, выделять и изучать отдельные объекты рынка ИС и ИКТ; способен выбирать рациональные ИС и ИКТ-решения для управления бизнесом; способен выделять и изучать элементы инноваций в экономике и управлении в сфере ИКТ (ПК-1); Способен управлять контентом предприятия и Интернет-ресурсов, управлять процессами создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов); способен использовать современные стандарты и методики, разрабатывать регламенты для организации управления жизненного цикла ИТ-инфраструктуры и деятельности предприятий; способен разрабатывать контент и ИТ сервисы предприятия и Интернет-ресурсов; способен анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д., планировать и прогнозировать производственно-финансовую деятельность организации, с помощью информационно-коммуникационных технологий и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений, подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет (ПК-2); «Способен анализировать и интерпретировать данные о социально-экономических процессах и явлениях с помощью современных технических средств и информационных технологий для решения аналитических задач; выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с

поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы» (ПК-3); «Способен анализировать внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на деятельность организации; составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы; анализировать архитектуру предприятия, внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов» (ПК- 4); «Способен выявлять информационные потребности бизнеса и на основе анализа составлять техническое задание на разработку информационной системы, проектировать и разрабатывать информационные системы; Способен применять современные программные средства анализа и визуализации данных; Способен предложить и обосновать конкретные мероприятия, направленные на повышение эффективности и рентабельности производства и сбыта при оптимальном использовании материальных, трудовых и финансовых ресурсов, критически оценивать предлагаемые варианты управленческих решений с учетом рисков и возможных социально-экономических последствий» (ПК-5); «Способен на основе описаний экономических явлений и процессов строить стандартные экономико-математические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты; разрабатывать и анализировать архитектуру предприятия, внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов» (ПК- 6).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

УК-6.2 Выделяет особенности тайм-менеджмента и осуществляет планирование последовательных шагов для достижения поставленной цели

УК-11.1 Демонстрирует знание антикоррупционного законодательства, стандартов антикоррупционного поведения, сущность и формы коррупционного проявления; оценивает коррупционные риски, проявляет нетерпимое отношение к коррупционному поведению; анализирует и использует нормативные правовые акты в различных сферах деятельности, а также в сфере противодействия коррупции

ПК-1.2 Выполняет анализ экономической информации по созданию, функционированию и реорганизации предприятий, выявляет тенденции изменения исследуемых показателей, интерпретирует полученные результаты;

ПК-2.4 Планирует и прогнозирует производственно-финансовую деятельность организации, с помощью информационно-коммуникационных технологий и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений

ПК-3.2 Выявляет тенденции изменения экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов

ПК-4.1 Знает систему показателей эффективности оценки проекта информационной системы и выбора проектных решений, базовые методы расчета экономической эффективности проекта информационной системы

ПК-5.5 Выявляет и оценивает новые рыночные возможности и разрабатывает стратегии, направленные на решение задач предприятия по организации бизнес-процессов

ПК-6.1 Анализирует и интерпретирует экономические явления и бизнес- процессы, строит стандартные экономико-математические и эконометрические модели

ПК-6.2 Разрабатывает и анализирует архитектуру предприятия, внедряет компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов

ПК-6.3-Способен проводить анализ сферы деятельности элементов архитектуры предприятия, осуществлять сбор информации, выделять и изучать отдельные объекты рынка ИС и ИКТ

ПК-6.5-Способен выбирать рациональные ИС и ИКТ-решения для управления бизнесом, выделять и изучать элементы инноваций в экономике и управлении в сфере ИКТ

7. Структура и содержание практики: Ознакомительные лекции, инструктаж, согласование индивидуального задания, изучение методических рекомендаций по практике. Выполнение индивидуального задания, ежедневная работа по месту практики, мероприятия по сбору материала, заполнение дневника по практике. Подведение итогов и составление отчета: систематизация, анализ, обработка собранного в ходе практики материала, выступление с докладом, предоставление дневника, отчета, защита отчета по практике.

8. Формы контроля: зачёт – 8 семестр.