Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ващенко Андрей Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.06.2024 09:42:53
Уникальный программный ключ:
51187754f94e37d00c9236cc9eaf21a22f0a3b731acd32879ec947ce3c66589d

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОЛГОГРАДСКИЙ ИНСТИТУТ БИЗНЕСА»

Утверждаю
Ректор АНО ВО «Волгоградский институт бизнеса»
_____ А. А. Ващенко
«27» мая 2024 г.

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки
09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА

Направленность (профиль)
МЕНЕДЖМЕНТ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Квалификация (степень)
бакалавр

Форма обучения
ОЧНАЯ, ОЧНО-ЗАОЧНАЯ,
ЗАОЧНАЯ

2024 г. н.

Волгоград, 2024

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, бакалавриат, направленность (профиль) «Менеджмент в области информационных технологий» утверждена на заседании Ученого совета АНО ВО «Волгоградский институт бизнеса» протокол №18 от 27.05.2024 г.

Основная профессиональная образовательная программа обсуждена на заседании выпускающей кафедры «Экономики и управления» АНО ВО «Волгоградский институт бизнеса» протокол № 9 от 26.04.2024 г

Руководитель образовательной программы:

Руководитель структурного подразделения
К.э.н., доцент, заведующая кафедрой
Экономики и управления Л.В. Шамрай-Курбатова
(Ученая степень, ученое звание, кафедра ФИО)

Основная профессиональная образовательная программа разработана рабочей группой в составе:

Леденёва Марина Викторовна – д.э.н., профессор кафедры «Экономики и управления» АНО ВО «Волгоградский институт бизнеса»;
Чумакова Екатерина Александровна – к.э.н., доцент кафедры «Экономики и управления» АНО ВО «Волгоградский институт бизнеса»;
Филиппов Михаил Владимирович - – к.т.н., доцент кафедры «Экономики и управления» АНО ВО «Волгоградский институт бизнеса»;

1. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования (бакалавриат)

1.1 Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа бакалавриата, реализуемая вузом по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, бакалавриат, направленность (профиль) «Менеджмент в области информационных технологий»

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (далее по тексту – ОПОП ВО) по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, бакалавриат, направленность (профиль) «Менеджмент в области информационных технологий» представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную высшим учебным заведением с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее по тексту - ФГОС ВО) по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 сентября 2017 г. № 922.

1.2 Нормативные документы для разработки ОПОП ВО бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, бакалавриат, направленность (профиль) «Менеджмент в области информационных технологий»

Нормативную правовую базу разработки основной образовательной программы высшего образования составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Положения о Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июня 2018 г. №682;
- Приказ Минобрнауки России от 06.04.2021 № 245 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры";
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (уровень бакалавриата), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 сентября 2017 г. № 922 (с изменениями и дополнениями 26 ноября 2020 г., 19 июля 2022 г., 27 февраля 2023 г.), действующий с 01.09.2023;
- Профессиональный стандарт «Менеджер продуктов в области информационных технологий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 сентября 2021 г. N 636н;
- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 05.08.2020 г. №885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Устав АНО ВО «Волгоградский институт бизнеса»;
- другие локальные акты АНО ВО «Волгоградский институт бизнеса».

1.3 Общая характеристика вузовской основной профессиональной образовательной программы высшего образования (бакалавриат)

1.3.1 Цель ОПОП ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, бакалавриат, направленность (профиль) «Менеджмент в области информационных технологий»

ОПОП ВО бакалавриата имеет своей целью формирование у выпускника универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению подготовки.

ОПОП ВО бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, бакалавриат, направленность (профиль) «Менеджмент в области информационных технологий» готовит квалифицированного профессионала, способного решать профессиональные задачи в соответствии с требованиями ФГОС ВО со следующими типами профессиональной деятельности:

- проектная;
- производственно-технологическая;
- организационно-управленческая;
- научно-исследовательская.

1.3.2 Срок освоения ОПОП ВО направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, бакалавриат, направленность (профиль) «Менеджмент в области информационных технологий»

Обучение по программе бакалавриата в Организации осуществляется в очной, очно-заочной и заочной формах.

Срок освоения программы бакалавриата составляет 4 (четыре) года при очной форме обучения, 4 (четыре) года 6 (шесть) месяцев при очно-заочной и заочной форме обучения.

Срок освоения программы при ускоренном обучении устанавливается индивидуальным учебным планом.

1.3.3 Трудоемкость ОПОП ВО направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, бакалавриат, направленность (профиль) «Менеджмент в области информационных технологий»

Общая трудоемкость программы бакалавриата, включая теоретическое обучение, практики, ИА, составляет 240 зачетных единиц.

Распределение трудоемкости освоения учебных блоков по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика приведено в таблице:

Структура программы бакалавриата

Структура программы бакалавриата		**Программа прикладного бакалавриата**
Блок 1	Дисциплины (модули)	206
	Обязательная часть	104
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	102
Блок 2	Практики	25
	Обязательная часть	21
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	4
Блок 3	Итоговая аттестация	9
ФТД	**Факультативные дисциплины**	4
Объем программы бакалавриата (без факультативов)		240

Объем программы бакалавриата, реализуемый за один учебный год, составляет не более 70 з.е. вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы бакалавриата с использованием сетевой формы, реализации программы бакалавриата по индивидуальному учебному плану, а при ускоренном обучении – не более 80 з.е.

Объем контактной работы по основной профессиональной образовательной программе высшего образования рассчитывается в соответствии с Положением О порядке организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам магистратуры, утвержденным приказом ректором АНО ВО «Волгоградский институт бизнеса» № 130-о от «31» августа 2022 г.

1.4. Основная образовательная программа разработана с учетом требований профессиональных стандартов

№ п/п	Наименование профессионального стандарта	Приказ Министерства труда и социальной защиты России		Регистрационный номер Минюста России	
		номер	дата	номер	дата
1.	Менеджер продуктов в области информационных технологий	№ 915н	20.11.2014	№ 35273	19.12.2014

1.5. Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПОП ВО

Абитуриент должен иметь документ установленного образца о среднем общем образовании или среднем профессиональном образовании, а также о высшем образовании при обучении в заочной форме при получении лицами второго и последующего высшего образования.

2. Характеристика профессиональной деятельности бакалавров по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, бакалавриат, направленность (профиль) «Менеджмент в области информационных технологий»

2.1. Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности бакалавров включает:

– разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги;

– исследование конъюнктуры рынка;

– консультирование по вопросам коммерческой деятельности и управления.

Выпускники программы готовятся к осуществлению профессиональной деятельности в соответствии с требованиями профессиональных стандартов:

- **Профессиональный стандарт** «Менеджер продуктов в области информационных технологий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 сентября 2021 г. N 636н.

2.2. Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются:

– продукты в области информационных технологий;
– коммерческая деятельность организации.

2.3 Виды профессиональной деятельности

Видами профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу прикладного бакалавриата, являются:

– проектная;
– производственно-технологическая;
– организационно-управленческая;
– научно-исследовательскую.

2.4. Задачи профессиональной деятельности

Выпускник, освоивший основную профессиональную образовательную программу высшего образования бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) «Менеджмент в области информационных технологий» должен быть готов решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видом (видами) профессиональной деятельности:

проектная деятельность:

– проведение обследования прикладной области в соответствии с профилем подготовки: сбор детальной информации для формализации требований пользователей заказчика, интервьюирование ключевых сотрудников заказчика;
– формирование требований к информатизации и автоматизации прикладных процессов, формализация предметной области проекта;
– моделирование прикладных и информационных процессов, описание реализации информационного обеспечения прикладных задач;
– составление технико-экономического обоснования проектных решений и технического задания на разработку информационной системы;
– проектирование информационных систем в соответствии со спецификой профиля подготовки по видам обеспечения (программное, информационное, организационное, техническое);
– программирование приложений, создание прототипа информационной системы, документирование проектов информационной системы на стадиях жизненного цикла, использование функциональных и технологических стандартов;
– участие в проведении переговоров с заказчиком и выявление его информационных потребностей;
– сбор детальной информации для формализации предметной области проекта и требований пользователей заказчика;
– проведение работ по описанию информационного обеспечения и реализации бизнес-процессов предприятия заказчика;
– участие в техническом и рабочем проектировании компонентов информационных систем в соответствии со спецификой профиля подготовки;
– программирование в ходе разработки информационной системы;
– документирование компонентов информационной системы на стадиях жизненного цикла;

производственно-технологическая деятельность:

– проведение работ по инсталляции программного обеспечения информационных систем (далее - ИС) и загрузке баз данных;
– настройка параметров ИС и тестирование результатов настройки;
– ведение технической документации;
– тестирование компонентов ИС по заданным сценариям;

– участие в экспертном тестировании ИС на этапе опытной эксплуатации;
– начальное обучение и консультирование пользователей по вопросам эксплуатации информационных систем;
– осуществление технического сопровождения информационных систем в процессе ее эксплуатации; информационное обеспечение прикладных процессов;

организационно-управленческая деятельность:

– участие в проведении переговоров с заказчиком и презентация проектов;
– координация работ по созданию, адаптации и сопровождению информационной системы;
– участие в организации работ по управлению проектом информационных систем;
– взаимодействие с заказчиком в процессе реализации проекта;
– участие в управлении техническим сопровождением информационной системы в процессе ее эксплуатации;
– участие в организации информационно-телекоммуникационной инфраструктуры и управлении информационной безопасностью информационных систем;
– участие в организации и управлении информационными ресурсами и сервисами;

научно-исследовательская деятельность:

– подготовка обзоров, аннотаций, составление рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии по научно-исследовательской работе в области прикладной информатики.

3. Требования к результатам освоения образовательной программы высшего образования направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, бакалавриат, направленность (профиль) «Менеджмент в области информационных технологий»

В результате освоения образовательной программы высшего образования направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, бакалавриат, направленность (профиль) «Менеджмент в области информационных технологий» выпускник готов к выполнению следующих трудовых функций:

Код	Обобщенные трудовые функции	Трудовые функции	Код
С	**Управление серией ИТ-продуктов и группой их менеджеров**	Заказ технологических исследований для серии ИТ-продуктов и анализ их результатов	С/01.6
		Разработка, согласование и контроль реализации бизнес-планов, ценовой политики и стратегии развития серии ИТ-продуктов	С/02.6
		Заключение партнерских соглашений и развитие отношений с партнерами	С/03.6
		Управление бюджетом серии ИТ-продуктов	С/04.6
		Командообразование и развитие персонала	С/05.6

		Продвижение ИТ-продуктов	С/06.6
		Заказ разработки программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам ИТ-продуктов и контроль ее выполнения	С/07.6
		Управление патентами на технологии, создаваемые в рамках ИТ-продуктов	С/08.6
		Разработка предложений по приобретению и продаже технологических, продуктовых и прочих интеллектуальных активов и организаций	С/09.6

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы высшего образования направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, бакалавриат, направленность (профиль) подготовки «Менеджмент в области информационных технологий» у выпускника должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими **универсальные компетенциями (УК) и индикаторы их достижения:**

Категория УК	**Код и наименование УК**	**Код и наименование дескриптора УК / дисциплины**	**Код и наименование индикатора достижения УК (из ПС)**
Системное и критическое мышление	**УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач**	УК-1.1. Способен определить возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки, осуществить декомпозицию задачи выделяя ее базовые составляющие / **Математика, Обучение служением, Математический анализ и моделирование Учебная практика (Ознакомительная практика) Учебная практика (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)), Учебная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)**	*Знает* ИД-1 УК- 1.1 Принципы организации исследований для поиска, выработки и применения новых решений в сфере ИТ С/01.6 ИД-2 УК- 1. 2 Источники информации, необходимой для профессиональной деятельности С/05.6 *Умеет* ИД-3 УК- 1.1 Разрабатывать технические задания на исследования С/01.6 ИД-4 УК- 1. 2 Проводить

		Учебная практика (Эксплуатационная практика) **Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика),** **Производственная практика (Научно-исследовательская работа)** **Производственная практика (Эксплуатационная практика)** **Преддипломная практика** **Выполнение и защита выпускной квалификационной работы** УК-1.2. Способен выявить естественно-научную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности и привлечь для их решения соответствующий системный подход / **Статистика, Обучение служением,** **Учебная практика (Ознакомительная практика)** **Учебная практика (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))** **Учебная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика) Учебная практика (Эксплуатационная практика)** **Производственная практика (Технологическая**	оценку ценности технологий, ИТ-продуктов и организаций как потенциальных активов для приобретения с целью развития серии ИТ-продуктов С/09.6 *Имеет навыки и (или) опыт:* ИД-5 УК- 1.1 Постановка задачи на технологические исследования С/01.6 ИД-6 УК- 1. 2 Систематизация результатов технологических исследований С/01.6

		(проектно-технологическая) практика) **Производственная практика (Научно-исследовательская работа)** **Производственная практика (Эксплуатационная практика)** **Преддипломная практика** **Выполнение и защита выпускной квалификационной работы**	
Разработка и реализация проектов	**УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений**	УК-2.1. Способен сформулировать в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений / **Управление человеческими ресурсами** **Проектирование информационных систем** **Учебная практика (Ознакомительная практика)** **Учебная практика (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))** **Учебная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)** **Учебная практика (Эксплуатационная практика)** **Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)** **Производственная практика**	*Знает* ИД-1 УК- 2.1 Современные инструменты и методы управления организацией, в том числе методы планирования деятельности, распределения поручений, контроля исполнения, принятия решений С/05.6 ИД-2 УК- 2. 2 Основы менеджмента проектов С/05.6 *Умеет* ИД-3 УК- 2. 1 Управлять бюджетом проекта в сфере информационных технологий С/04.6 ИД-4 УК- 2. 2 Планировать и управлять программами проектов С/07.6 *Имеет навыки и (или) опыт:* ИД-5 УК- 2.1 Координировани

		(Научно-исследовательская работа) **Производственная практика (Эксплуатационная практика)** **Преддипломная практика** **Выполнение и защита выпускной квалификационной работы** УК-2.2. Способен спроектировать решение конкретной задачи исходя из правовых норм и экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности / **Правовые основы прикладной информатики** **Учебная практика (Ознакомительная практика)** **Учебная практика (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))** **Учебная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)** **Учебная практика (Эксплуатационная практика)** **Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)** **Производственная практика (Научно-исследовательская работа)** **Производственная практика (Эксплуатационная практика)**	е выполнения программы проектов С/07.6 ИД-6 УК- 2. 2 Формирование заказа программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продаже ИТ-продуктов С/07.6

		Преддипломная практика **Выполнение и защита выпускной квалификационной работы**	
Командная работа и лидерство	**УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде**	УК-3.1. Способен эффективно использовать стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определить свою роль в команде / **Стратегический менеджмент** **Учебная практика (Ознакомительная практика)** **Учебная практика (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))** **Учебная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)** **Учебная практика (Эксплуатационная практика)** **Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)** **Производственная практика (Научно-исследовательская работа)** **Производственная практика (Эксплуатационная практика)** **Преддипломная практика** **Выполнение и защита выпускной квалификационной работы** УК-3.2. Способен	*Знает* ИД-1 УК- 3.1 Методы формирования команды С/05.6 ИД-2 УК- 3. 2 Групповая динамика команд С/05.6 *Умеет* ИД-3 УК-3.1Проводить переговоры с командой менеджеров ИТ-продуктов С/05.6 ИД-4 УК- 3. 2 Проводить публичные презентации С/06.6 *Имеет навыки и (или) опыт:* ИД-5 УК-3.1Формирование команды менеджеров ИТ-продуктов С/05.6 ИД-6 УК- 3. 2 Определение принципов и правил взаимодействия персонала в команде менеджеров ИТ-продуктов С/05.6

		эффективно взаимодействовать с другими членами команды, в том числе участвовать в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды / **Корпоративная социальная ответственность** **Учебная практика (Ознакомительная практика)** **Учебная практика (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))** **Учебная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)** **Учебная практика (Эксплуатационная практика)** **Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)** **Производственная практика (Научно-исследовательская работа)** **Производственная практика (Эксплуатационная практика)** **Преддипломная практика** **Выполнение и защита выпускной квалификационной работы**	
Коммуникация	**УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в**	УК-4.1. Способен выбирать на государственном и иностранном (-ых) языках	*Знает* ИД-1 УК- 4.1 Правила деловой переписки С/05.6

	устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) .	коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами / **Иностранный язык** **Деловые коммуникации** **Коммуникационный менеджмент** **Учебная практика (Ознакомительная практика)** **Учебная практика (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))** **Учебная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)** **Учебная практика (Эксплуатационная практика)** **Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)** **Производственная практика (Научно-исследовательская работа)** **Производственная практика (Эксплуатационная практика)** **Преддипломная практика** **Выполнение и защита выпускной квалификационной работы** УК-4.2. Способен использовать информационно коммуникационные технологии при поиске необходимой	ИД-2 УК- 4. 2 Технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии С/05.6 *Умеет* ИД-3 УК- 4.1 Проводить переговоры с партнерами С/03.6 ИД-4 УК- 4. 2 Проводить переговоры с командой менеджеров ИТ-продуктов С/05.6 *Имеет навыки и (или) опыт:* ИД-5 УК- 4.1 Подготовка и размещение публикаций и сообщений об ИТ-продуктах в доступных источниках ИД-6 УК- 4. 2 Организация распространения информации об ИТ-продуктах по всем доступным коммуникационным каналам С/06.6

		информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках / **Иностранный язык** **Деловые коммуникации** **Коммуникационный менеджмент** **Учебная практика (Ознакомительная практика)** **Учебная практика (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))** **Учебная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)** **Учебная практика (Эксплуатационная практика)** **Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)** **Производственная практика (Научно-исследовательская работа)** **Производственная практика (Эксплуатационная практика)** **Преддипломная практика** **Выполнение и защита выпускной квалификационной работы**	
Межкультурное взаимодействие	**УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и**	УК-5.1. Способен различать уровни познания, понимает, что собой представляет мировоззрение, как оно формируется и по каким основаниям может быть	*Знает* ИД-1 УК- 5.1 Современный отечественный и зарубежный опыт в профессионально

	философском контекстах	типологизировано, способен ставить философские вопросы и видеть возможные направления их решения / **История России, Философия, Основы российской государственности, Учебная практика (Ознакомительная практика) Учебная практика (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) Учебная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика) Учебная практика (Эксплуатационная практика) Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика) Производственная практика (Научно-исследовательская работа) Производственная практика (Эксплуатационная практика) Преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы** УК-5.2. Способен продемонстрировать уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп,	й деятельности С/05.6 ИД-2 УК- 5. 2 Методы управления конфликтами С/05.6 *Умеет* ИД-3 УК- 5.1 Проводить переговоры с командой менеджеров ИТ-продуктов С/05.6 ИД-4 УК- 5. 2 Проводить переговоры с партнерами С/03.6 *Имеет навыки и (или) опыт:* ИД-5 УК- 5.1 Наставничество и коучинг, включая организацию обучения персонала С/05.6 ИД-6 УК- 5. 2 Урегулирование конфликтов С/05.6

		опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира / **История России, История управленческой мысли, Основы российской государственности, Учебная практика (Ознакомительная практика) Учебная практика (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) Учебная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика) Учебная практика (Эксплуатационная практика) Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика) Производственная практика (Научно-исследовательская работа) Производственная практика (Эксплуатационная практика) Преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы**	
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровье сбережение)	**УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать**	УК-6.1. Способен реализовать намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных	*Знает* ИД-1 УК- 6.1 Методы организации обучения С/05.6 ИД-2 УК- 6. 2

	траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда / **Тайм-менеджмент** **Учебная практика (Ознакомительная практика)** **Учебная практика (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))** **Учебная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)** **Учебная практика (Эксплуатационная практика)** **Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)** **Производственная практика (Научно-исследовательская работа)** **Производственная практика (Эксплуатационная практика)** **Преддипломная практика** **Выполнение и защита выпускной квалификационной работы** УК-6.2. Способен критически оценить эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата / **Тайм-менеджмент** **Учебная практика**	Современные инструменты и методы управления организацией, в том числе методы планирования деятельности, распределения поручений, контроля исполнения, принятия решений С/05.6 *Умеет* ИД-3 УК- 6.1 Разрабатывать бизнес-планы С/02.6 ИД-4 УК- 6. 2 Планировать и управлять программами проектов С/07.6 *Имеет навыки и (или) опыт:* ИД-5 УК- 6.1 Наставничество и коучинг, включая организацию обучения персонала С/05.6 ИД-6 УК- 6. 2 Разработка стратегии развития серии ИТ-продуктов и контроль ее осуществления

		(Ознакомительная практика) **Учебная практика (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))** **Учебная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)** **Учебная практика (Эксплуатационная практика)** **Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)** **Производственная практика (Научно-исследовательская работа)** **Производственная практика (Эксплуатационная практика)** **Преддипломная практика** **Выполнение и защита выпускной квалификационной работы**	
	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1. Способен определить методы и средства физической культуры и спорта для восстановления работоспособности в условиях повышенного нервного напряжения, для коррекции собственного здоровья / **Физическая культура и спорт** **Элективные дисциплины по физической культуре и спорту** **Учебная практика (Ознакомительная**	*Знает* ИД-1 УК- 7.1 Методы организации обучения С/05.6 ИД-2 УК- 7. 2 Основы управления персоналом, включая вопросы оплаты труда С/05.6 *Умеет* ИД-3 УК- 7.1 Проводить переговоры с командой

		практика) **Учебная практика (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))** **Учебная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)** **Учебная практика (Эксплуатационная практика)** **Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)** **Производственная практика (Научно-исследовательская работа)** **Производственная практика (Эксплуатационная практика)** **Преддипломная практика** **Выполнение и защита выпускной квалификационной работы** УК-7.2. Способен использовать нормы здорового образа жизни, здоровье сберегающие технологии для поддержания уровня физической формы и профилактики профессиональных заболеваний, психофизического и нервно-эмоционального утомления на рабочем месте / **Физическая культура и спорт, Элективные дисциплины по физической культуре и спорту, Учебная**	менеджеров ИТ-продуктов С/05.6 ИД-4 УК- 7. 2 Управлять персоналом С/05.6 *Имеет навыки и (или) опыт:* ИД-5 УК- 7.1 Наставничество и коучинг, включая организацию обучения персонала С/05.6 ИД-6 УК- 7. 2 Проведение мероприятий по нематериальной мотивации персонала С/05.6

		практика (Ознакомительная практика), Учебная практика (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) Учебная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика) Учебная практика (Эксплуатационная практика) Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика) Производственная практика (Научно-исследовательская работа) Производственная практика (Эксплуатационная практика) Преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Безопасность жизнедеятельности	**УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных**	УК-8.1. Способен обеспечивать безопасность на рабочем месте в условиях воздействия опасных производственных факторов, готов принимать участие в оказании первой помощи при травмах и внезапных заболеваниях / **Безопасность жизнедеятельности Информационная безопасность Учебная практика**	*Знает* ИД-1 УК- 8.1 Основы защиты интеллектуальной собственности С/09.6 ИД-2 УК- 8. 2 Методы организации обучения С/05.6 *Умеет* ИД-3 УК- 8.1 Проводить переговоры с командой менеджеров

	ситуаций и военных конфликтов	**(Ознакомительная практика)** **Учебная практика (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))** **Учебная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)** **Учебная практика (Эксплуатационная практика)** **Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)** **Производственная практика (Научно-исследовательская работа)** **Производственная практика (Эксплуатационная практика)** **Преддипломная практика** **Выполнение и защита выпускной квалификационной работы** УК-8.2. Способен соблюдать основные требования безопасности условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов / **Безопасность жизнедеятельности** **Учебная практика (Ознакомительная практика)** **Учебная практика**	ИТ-продуктов С/05.6 ИД-4 УК- 8. 2 Проводить оценку ценности технологий, ИТ-продуктов и организаций как потенциальных активов для приобретения с целью развития серии ИТ-продуктов С/09.6 *Имеет навыки и (или) опыт:* ИД-5 УК- 8.1 Наставничество и коучинг, включая организацию обучения персонала С/05.6 ИД-6 УК- 8. 2 Урегулирование конфликтов С/05.6

		(Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) **Учебная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)** **Учебная практика (Эксплуатационная практика)** **Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)** **Производственная практика (Научно-исследовательская работа)** **Производственная практика (Эксплуатационная практика)** **Преддипломная практика** **Выполнение и защита выпускной квалификационной работы**	
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	**УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности**	УК-9.1 Способен использовать основы экономических знаний в профессиональной сфере деятельности, ориентируясь в отечественных и международных источниках информации / **Автоматизация бухгалтерского учета** **Мировая экономика и международные экономические отношения** **Экономико-математические методы и модели** **Математические методы в управлении** **1С: Предприятие. Зарплата и управление**	*Знает* ИД-1 УК- 9.1 Современный отечественный и зарубежный опыт в профессиональной деятельности С/05.6 ИД-2 УК- 9. 2 Современные инструменты и методы управления организацией, в том числе методы планирования деятельности, распределения

		персоналом **Учет на предприятиях малого бизнеса** **Учебная практика (Ознакомительная практика)** **Учебная практика (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))** **Учебная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)** **Учебная практика (Эксплуатационная практика)** **Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)** **Производственная практика (Научно-исследовательская работа)** **Производственная практика (Эксплуатационная практика)** **Преддипломная практика** **Выполнение и защита выпускной квалификационной работы** УК-9.2 Способен решать задачи ведения экономической и хозяйственной деятельности с учетом нормативного и правового регулирования в профессиональной сфере / **Бизнес-планирование** **Экономика предприятия (организации)** **Макроэкономика** **Финансовый учет** **Управленческий учет** **Финансовый анализ** **1С: Предприятие.**	поручений, контроля исполнения, принятия решений С/05.6 *Умеет* ИД-3 УК- 9.1 Проводить оценку ценности технологий, ИТ-продуктов и организаций как потенциальных активов для приобретения с целью развития серии ИТ-продуктов С/09.6 ИД-4 УК- 9. 2 Разрабатывать бизнес-планы С/02.6 *Имеет навыки и (или) опыт:* ИД-5 УК- 9.1 Построение расчетов и прогнозов расходов и доходов серии ИТ-продуктов С/02.6 ИД-6 УК- 9. 2 Разработка и контроль бизнес-плана серии ИТ-продуктов С/02.6

		Управление торговлей **Автоматизированные информационные системы в торговле** **1С: Предприятие. Зарплата и управление персоналом** **Учет на предприятиях малого бизнеса** **Учебная практика (Ознакомительная практика)** **Учебная практика (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))** **Учебная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)** **Учебная практика (Эксплуатационная практика)** **Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)** **Производственная практика (Научно-исследовательская работа)** **Производственная практика (Эксплуатационная практика)** **Преддипломная практика** **Выполнение и защита выпускной квалификационной работы** **Организация предпринимательской деятельности**	
Гражданская позиция	**УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному**	УК-10.1 Способен систематизировать информацию, осуществлять профессиональную деятельность, основанную на принципах,	*Знает* ИД-1 УК- 10.1 Основы защиты интеллектуальной собственности С/09.6

	поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	направленных на нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, а также устранению и противодействию коррупционных правонарушений/ **Правовые основы прикладной информатики, Противодействие коррупции, экстремизму и терроризму,** **Учебная практика (Ознакомительная практика)** **Учебная практика (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))** **Учебная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)** **Учебная практика (Эксплуатационная практика)** **Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)** **Производственная практика (Научно-исследовательская работа)** **Производственная практика (Эксплуатационная практика)** **Преддипломная практика** **Выполнение и защита выпускной квалификационной работы** УК-10.2 Способен определить сущность проявлений коррупции, экстремизма, терроризма и проанализировать	ИД-2 УК- 10. 2 Теория права на объекты интеллектуальной собственности в странах пребывания организации С/08.6 *Умеет* ИД-3 УК- 10.1 Проводить оценку ценности технологий, ИТ-продуктов и организаций как потенциальных активов для приобретения с целью развития серии ИТ-продуктов С/08.6 ИД-4 УК- 10. 2 *Имеет навыки и (или) опыт:* ИД-5 УК- 10.1 Координирование технологических исследований С/01.6 ИД-6 УК- 10. 2 Координирование выполнения программы проектов С/07.6

		мероприятия по противодействию коррупционных правонарушений, экстремизма, терроризма в рамках профессиональной деятельности / **Правовые основы прикладной информатики, Противодействие коррупции, экстремизму и терроризму Учебная практика (Ознакомительная практика) Учебная практика (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) Учебная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика) Учебная практика (Эксплуатационная практика) Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика) Производственная практика (Научно-исследовательская работа) Производственная практика (Эксплуатационная практика) Преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы**	

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими **общепрофессиональными компетенциями (ОПК) и индикаторы их достижения:**

Категория ОПК	Код и наименование ОПК	Код и наименование дескриптора ОПК / дисциплины	Код и наименование индикатора достижения

			ОПК (из ПС)
	ОПК-1. Способен применять естественно-научные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОПК-1.1 – Способен применить методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования для изучения предметной области при автоматизации бизнес-процессов / **Математика** **Математический анализ и моделирование** **Автоматизация бухгалтерского учета** **1С: Предприятие. Управление торговлей** **Автоматизированные информационные системы в торговле** **Экономико-математические методы и модели** **Математические методы в управлении** **Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)** **Производственная практика (Научно-исследовательская работа)** **Производственная практика (Эксплуатационная практика)** **Преддипломная практика** **Выполнение и защита выпускной квалификационной работы** ОПК-1.2 – Способен определить необходимость и постановку задач	*Знает:* ИД-1 ОПК- 1.1 Источники информации, необходимой для профессиональной деятельности С/05.6 ИД-2 ОПК- 1.2 Основы информационных технологий С/01.6 *Умеет:* ИД-3 ОПК- 1.1 Проводить оценку ценности технологий, ИТ-продуктов и организаций как потенциальных активов для приобретения с целью развития серии ИТ-продуктов С/09.6 ИД-4 ОПК- 1.2 Разрабатывать технические задания на исследования С/01.6 *Имеет навыки и (или) опыт:* ИД-5 ОПК- 1.1 Координирование технологических исследований С/01.6 ИД-6 ОПК- 1.2 Систематизация результатов технологических исследований С/01.6

		экспериментального исследования, средства и методы обработки экспериментальных данных / **Базы данных** **Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)** **Производственная практика (Научно-исследовательская работа)** **Производственная практика (Эксплуатационная практика)** **Преддипломная практика** **Выполнение и защита выпускной квалификационной работы**	
	ОПК-2. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности; .	ОПК-2.1 – Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении задач автоматизации предметной области / **Информационные технологии в менеджменте** **Операционные системы** **Базы данных** **Информатика** **Автоматизация бухгалтерского учета** **1С: Предприятие. Управление торговлей** **Автоматизированные информационные системы в торговле** **Производственная практика (Технологическая (проектно-технологичес**	*Знает:* ИД-1 ОПК- 2.1 Основы информационных технологий С/01.6 ИД-2 ОПК- 2. 2 Современный отечественный и зарубежный опыт в профессиональной деятельности С/05.6 *Умеет:* ИД-3 ОПК- 2.1 Проводить оценку ценности технологий, ИТ-продуктов и организаций как потенциальных активов для приобретения с целью развития серии

		кая) практика) **Производственная практика (Научно-исследовательская работа)** **Производственная практика (Эксплуатационная практика)** **Преддипломная практика** **Выполнение и защита выпускной квалификационной работы** **Основы систем искусственного интеллекта** ОПК-2.2 – Способен применять информационные технологии и программные средства отечественного производства на практике / **Информационные технологии в менеджменте** **Операционные системы** **Информатика** **1С: Предприятие. Зарплата и управление персоналом** **Учет на предприятиях малого бизнеса** **Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)** **Производственная практика (Научно-исследовательская работа)** **Производственная практика (Эксплуатационная практика)** **Преддипломная практика** **Выполнение и защита выпускной квалификационной работы** **Основы систем искусственного интеллекта**	ИТ-продуктов С/09.6 ИД-4 ОПК- 2. 2 Разрабатывать технические задания на исследования С/01.6 *Имеет навыки и (или) опыт:* ИД-5 ОПК- 2.1 Исследование существующих на рынке технологий, ИТ-продуктов и организаций как потенциальных активов для приобретения с целью развития серии ИТ-продуктов С/09.6 ИД-6 ОПК- 2.2 Координирование технологических исследований С/01.6

	ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	ОПК-3.1 - Способен решать задачи, связанные с обеспечением информационной безопасности / **Базы данных** **Информационная безопасность** **Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)** **Производственная практика (Научно-исследовательская работа)** **Производственная практика (Эксплуатационная практика)** **Преддипломная практика** **Выполнение и защита выпускной квалификационной работы** **Основы систем искусственного интеллекта** ОПК-3.2 - Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с использованием сетевых технологий / **Корпоративная социальная ответственность** **Государственное и муниципальное управление** **Информатика** **Мировые информационные ресурсы** **Web-программирование** **Производственная практика**	*Знает:* ИД-1 ОПК- 3.1 Основы защиты интеллектуальной собственности С/09.6 ИД-2 ОПК- 3. 2 Современный отечественный и зарубежный опыт в профессиональной деятельности С/05.6 *Умеет:* ИД-3 ОПК- 3.1 Проводить оценку ценности технологий, ИТ-продуктов и организаций как потенциальных активов для приобретения с целью развития серии ИТ-продуктов С/09.6 ИД-4 ОПК- 3. 2 Планировать и управлять программами проектов С/07.6 *Имеет навыки и (или) опыт:* ИД-5 ОПК- 3.1 Исследование существующих на рынке технологий, ИТ-продуктов и организаций как потенциальных активов для приобретения с целью развития серии ИТ-продуктов С/09.6 ИД-6 ОПК- 3.2 Контроль эффективности

		(Технологическая (проектно-технологическая) практика) **Производственная практика (Научно-исследовательская работа)** **Производственная практика (Эксплуатационная практика)** **Преддипломная практика** **Выполнение и защита выпускной квалификационной работы** **Основы систем искусственного интеллекта**	применения активов организации в отношении серии ИТ-продуктов С/09.6
	ОПК-4. Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	ОПК-4.1 - Способен применять требования стандартов, норм и правил для разработки технической и проектной документации, связанной с производством программных продуктов / **Базы данных** **Логика** **Документационное обеспечение управления** **Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)** **Производственная практика (Научно-исследовательская работа)** **Производственная практика (Эксплуатационная практика)** **Преддипломная практика** **Выполнение и защита выпускной квалификационной работы**	*Знает:* ИД-1 ОПК- 4.1 Основы информационных технологий С/01.6 ИД-2 ОПК- 4. 2 Теория права на объекты интеллектуальной собственности в странах пребывания организации С/08.6 *Умеет:* ИД-3 ОПК- 4.1 Аргументированно демонстрировать преимущества ИТ-продуктов С/06.6 ИД-4 ОПК- 4. 2 Ставить задачи на патентную экспертизу С/08.6 *Имеет навыки и (или) опыт:* ИД-5 ОПК- 4.1

		ОПК – 4.2 - Способен разрабатывать техническую и проектную документацию на всех этапах производства программного продукта / **Информационные системы и технологии Логика Документационное обеспечение управления Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика) Производственная практика (Научно-исследовательская работа) Производственная практика (Эксплуатационная практика) Преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы**	Предоставление возможности лицензирования использования запатентованных технологий партнерами и клиентами согласно лицензионной политике С/08.6 ИД-6 ОПК- 4.2 Разработка политики выдачи лицензий на использование запатентованных технологий партнерами и клиентами С/08.6
	ОПК-5. Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК-5.1. Способен устанавливать и заменять модули в компьютере / **Информатика Вычислительные системы, сети и телекоммуникации Архитектура ЭВМ Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика) Производственная практика (Научно-исследовательская работа) Производственная практика (Эксплуатационная**	*Знает:* ИД-1 ОПК- 5.1 Основы информационных технологий С/01.6 ИД-2 ОПК- 5. 2 Принципы организации исследований для поиска, выработки и применения новых решений в сфере ИТ С/01.6 *Умеет:* ИД-3 ОПК- 5.1 Разрабатывать технические задания на

		практика) **Преддипломная практика** **Выполнение и защита выпускной квалификационной работы** ОПК-5.2 Способен инсталлировать и настраивать программное обеспечение, а также проверять работоспособность компьютера / **Информационные системы и технологии** **Операционные системы** **Информатика** **Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)** **Производственная практика (Научно-исследовательская работа)** **Производственная практика (Эксплуатационная практика)** **Преддипломная практика** **Выполнение и защита выпускной квалификационной работы**	исследования С/01.6 ИД-4 ОПК- 5. 2 Аргументированно демонстрировать преимущества ИТ-продуктов С/06.6 *Имеет навыки и (или) опыт:* ИД-5 ОПК- 5.1 Проведение мероприятий по ознакомлению со свойствами ИТ-продуктов С/06.6 ИД-6 ОПК- 5.2 Организация распространения информации об ИТ-продуктах по всем доступным коммуникационным каналам С/06.6
	ОПК-6. Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования;	ОПК-6.1 – Способен на основе методов системного анализа и математического моделирования осуществлять разработку бизнес-требований к системе / **Математика** **Математический анализ и моделирование** **Статистика** **Экономико-математические методы и модели** **Математические**	*Знает:* ИД-1 ОПК- 6.1 Средства и методы разработки и проведения презентации ИТ-продуктов С/06.6 ИД-2 ОПК- 6.2 Основы информационных технологий С/01.6

		методы в управлении **Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)** **Производственная практика (Научно-исследовательская работа)** **Производственная практика (Эксплуатационная практика)** **Преддипломная практика** **Выполнение и защита выпускной квалификационной работы** ОПК-6.2 – Способен на основе методов системного анализа и математического моделирования выполнять постановку целей, разработку концепции системы, разработку технического задания на создание программного обеспечения / **Математика** **Математический анализ и моделирование** **Статистика** **Экономико-математические методы и модели** **Математические методы в управлении** **Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)** **Производственная практика (Научно-исследовательская работа)** **Производственная практика (Эксплуатационная**	*Умеет:* ИД-3 ОПК- 6.1 Разрабатывать бизнес-планы С/02.6 ИД-4 ОПК- 6. 2 Разрабатывать технические задания на исследования С/01.6 *Имеет навыки и (или) опыт:* ИД-5 ОПК- 6.1 Разработка и контроль бизнес-плана серии ИТ-продуктов ИД-6 ОПК- 6.2 Систематизация результатов технологических исследований С/01.6

		практика) **Преддипломная практика** **Выполнение и защита выпускной квалификационной работы**	
	ОПК-7. Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;	ОПК-7.1 – Способен разработать алгоритм работы компонентов программного продукта, осуществлять выбор языка для решения задачи / **Математический анализ и моделирование** **Проектирование и разработка веб-сайтов** **Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)** **Производственная практика (Научно-исследовательская работа)** **Производственная практика (Эксплуатационная практика)** **Преддипломная практика** **Выполнение и защита выпускной квалификационной работы** ОПК-7.2 Способен разработать программный код в одной из современных сред программирования / **Операционные системы** **Проектирование и разработка веб-сайтов** **Мировые информационные ресурсы** **Web-программирование** **Производственная практика (Технологическая**	*Знает:* ИД-1 ОПК- 7.1 Средства и методы разработки и проведения презентации ИТ-продуктов С/06.6 ИД-2 ОПК- 7. 2 Теория права на объекты интеллектуальной собственности в странах пребывания организации С/08.6 *Умеет:* ИД-3 ОПК- 7.1 Разрабатывать технические задания на исследования С/01.6 ИД-4 ОПК- 7. 2 Ставить задачи на патентную экспертизу С/08.6 *Имеет навыки и (или) опыт:* ИД-5 ОПК- 7.1 Разработка стратегии развития серии ИТ-продуктов и контроль ее осуществления С/02.6 ИД-6 ОПК- 7.2 Инициирование формирования патентных заявок

		(проектно-технологическая) практика) **Производственная практика (Научно-исследовательская работа)** **Производственная практика (Эксплуатационная практика)** **Преддипломная практика** **Выполнение и защита выпускной квалификационной работы**	на новые технологии, создаваемые в рамках ИТ-продуктов С/08.6
	ОПК-8. Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;	ОПК-8.1 Способен управлять проектами создания информационных систем на всех стадиях жизненного цикла / **Управление проектами** **Проектирование информационных систем** **Проектный практикум** **Управление информационными системами** **Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)** **Производственная практика (Научно-исследовательская работа)** **Производственная практика (Эксплуатационная практика)** **Преддипломная практика** **Выполнение и защита выпускной квалификационной работы** ОПК-8.2 Способен	*Знает:* ИД-1 ОПК- 8.1 Основы менеджмента проектов С/05.6 ИД-2 ОПК- 8. 2 Основы менеджмента, в том числе менеджмента качества С/05.6 *Умеет:* ИД-3 ОПК- 8.1 Планировать и управлять программами проектов С/07.6 ИД-4 ОПК- 8. 2 Проводить оценку ценности технологий, ИТ-продуктов и организаций как потенциальных активов для приобретения с целью развития серии ИТ-продуктов С/09.6 *Имеет навыки и (или) опыт:* ИД-5 ОПК- 8.1 Прием

		управлять и осуществлять мониторинг работ по проекту, а также обеспечить контроль качества проектов в области информационных технологий на всех стадиях жизненного цикла / **Проектирование информационных систем** **Проектный практикум** **Управление качеством** **Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)** **Производственная практика (Научно-исследовательская работа)** **Производственная практика (Эксплуатационная практика)** **Преддипломная практика** **Выполнение и защита выпускной квалификационной работы**	результатов отдельных этапов работ программы С/07.6 ИД-6 ОПК- 8.2 Координирование выполнения программы проектов С/07.6
	ОПК-9. Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп.	ОПК-9.1 Способен осуществлять непосредственное руководство этапами разработки и проверки работоспособности программного обеспечения / **Сетевое администрирование** **Администрирование локальных систем** **Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)** **Производственная**	*Знает:* ИД-1 ОПК- 9.1 Основы менеджмента проектов С/05.6 ИД-2 ОПК- 9. 2 Теория организации партнерств С/03.6 *Умеет:* ИД-3 ОПК- 9.1 Планировать и управлять программами проектов С/07.6 ИД-4 ОПК- 9. 2

		практика (Научно-исследовательская работа) **Производственная практика (Эксплуатационная практика)** **Преддипломная практика** **Выполнение и защита выпускной квалификационной работы** ОПК-9.2 Способен работать в команде с заинтересованными участниками проектной деятельности в рамках проектных групп / **Корпоративная социальная ответственность** **Управление человеческими ресурсами** **Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)** **Производственная практика (Научно-исследовательская работа)** **Производственная практика (Эксплуатационная практика)** **Преддипломная практика** **Выполнение и защита выпускной квалификационной работы**	Проводить переговоры с партнерами С/03.6 *Имеет навыки и (или) опыт:* ИД-5 ОПК- 9.1 Консультирование руководства организации и служб, ответственных за оборот активов, по вопросу ценности интеллектуальных активов С/09.6 ИД-6 ОПК- 9.2 Определение принципов и правил взаимодействия персонала в команде менеджеров ИТ-продуктов С/05.6

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими **профессиональными компетенциями (ПК),** соответствующими типам профессиональной деятельности, на которые ориентирована основная образовательная программа высшего образования:

Тип задач ПК	Код и наименование ПК	Код и наименование дескриптора ПК / дисциплины	Код и наименование индикатора достижения ПК (из ПС)
Тип задач проф. деятельности: научно-исследовательская	**ПК-1. Способен заказывать и анализировать результаты технологических исследований в интересах серии продуктов**	ПК-1.1 Способен ставить задачи на технологические исследования в интересах серии продуктов / **Проектный практикум** **Введение в направление подготовки** **Управление информационными системами** **Вычислительные системы, сети и телекоммуникации** **Архитектура ЭВМ** **Преддипломная практика** **Выполнение и защита выпускной квалификационной работы** ПК-1.2 Способен анализировать результаты технологических исследований в интересах серии продуктов / **Проектный практикум** **Введение в направление подготовки** **Инновационный менеджмент** **Преддипломная практика** **Выполнение и защита выпускной квалификационной работы**	*Знает:* ИД-1 ПК- 1.1 Основы информационных технологий С/01.6 ИД-2 ПК- 1. 2 Принципы организации исследований для поиска, выработки и применения новых решений в сфере ИТ С/01.6 *Умеет:* ИД-3 ПК- 1.1 Разрабатывать технические задания на исследования С/01.6 ИД-4 ПК- 1. 2 Проводить оценку ценности технологий, ИТ-продуктов и организаций как потенциальных активов для приобретения с целью развития серии ИТ-продуктов С/09.6 *Имеет навыки и (или) опыт:* ИД-5 ПК- 1.1 Постановка задачи на технологические

			исследования С/01.6 ИД-6 ПК- 1.2 Систематизация результатов технологических исследований С/01.6
Тип задач проф. деятельности: организационно-управленческая	**ПК-2. Способен разрабатывать бизнес-планы, ценовую политику и стратегии развития, управлять бюджетом серии продуктов**	ПК-2.1 Способен разрабатывать бизнес-планы, ценовую политику при создании и внедрении информационных систем / **Информационные системы и технологии** **Бизнес-планирование** **Логистика** **Экономика предприятия (организации)** **Макроэкономика** **Инновационный менеджмент** **Мировая экономика и международные экономические отношения** **Финансовый учет** **Управленческий учет** **Финансовый анализ** **1С: Предприятие. Зарплата и управление персоналом** **Учет на предприятиях малого бизнеса** **Преддипломная практика** **Выполнение и защита выпускной квалификационной работы** **Организация предпринимательской деятельности** ПК-2.2 Способен управлять бюджетами проектов по созданию и внедрению информационных систем / **Информационные системы и технологии** **Бизнес-планирование** **Государственное и**	*Знает:* ИД-1 ПК- 2.1 Теория стратегического управления С/02.6 ИД-2 ПК- 2. 2 Теория бюджетирования С/04.6 *Умеет:* ИД-3 ПК- 2.1 Разрабатывать бизнес-планы С/02.6 ИД-4 ПК- 2. 2 Управлять бюджетом проекта в сфере информационных технологий С/04.6 *Имеет навыки и (или) опыт:* ИД-5 ПК- 2.1 Разработка ценовой политики на серию ИТ-продуктов и контроль ее применения С/02.6 ИД-6 ПК- 2.2 Определение статей расходов и доходов по серии ИТ-продуктов С/04.6

		муниципальное управление **Логистика** **Управление информационными системами** **Преддипломная практика** **Выполнение и защита выпускной квалификационной работы**	
	ПК-3. Способен заключать партнерские соглашения и развивать отношения с партнерами	ПК-3.1 Способен грамотно использовать информационно-коммуникационные технологии, коммуникативно-приемлемый стиль общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнёрами / **Информационные технологии в менеджменте, Управление человеческими ресурсами** **Стратегический менеджмент** **Управление проектами** **Мировые информационные ресурсы** **Web-программирование** **Деловые коммуникации** **Коммуникационный менеджмент** **Преддипломная практика** **Выполнение и защита выпускной квалификационной работы** ПК-3.2 Способен вести необходимую документацию для заключения партнерских соглашений / **Управление проектами, Логика, Документационное обеспечение управления, Преддипломная практика, Выполнение и**	*Знает:* ИД-1 ПК- 3.1 Технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии С/05.6 ИД-2 ПК- 3. 2 Теория организации партнерств С/03.6 *Умеет:* ИД-3 ПК- 3.1 Проводить переговоры с партнерами С/03.6 ИД-4 ПК- 3. 2 Аргументированно демонстрировать преимущества ИТ-продуктов С/06.6 *Имеет навыки и (или) опыт:* ИД-5 ПК- 3.1 Проведение переговоров с потенциальными партнерами С/03.6 ИД-6 ПК- 3.2 Заключение соглашений о партнерстве

		защита выпускной квалификационной работы	С/03.6
	ПК-4. Способен управлять группой менеджеров продуктов и продвигать продукты серии	ПК-4.1 Способен осуществлять продажи и продвижение программных продуктов по основным направлениям, в том числе в сети Интернет / **Маркетинг** **Стратегический менеджмент** **1С: Предприятие. Управление торговлей** **Автоматизированные информационные системы в торговле** **Антикризисное управление** **Финансовые рынки** **Преддипломная практика** **Выполнение и защита выпускной квалификационной работы** ПК-4.2 Способен управлять менеджерами, осуществляющими продажи и продвижение программных продуктов / **Методы принятия управленческих решений, Корпоративная социальная ответственность, Управление человеческими ресурсами, Стратегический менеджмент** **Теория организации** **Организационное поведение** **Преддипломная практика** **Выполнение и защита выпускной квалификационной работы**	*Знает:* ИД-1 ПК- 4.1 Основы менеджмента в области связей с общественностью и работы со средствами массовой информации при продвижении ИТ-продуктов С/06.6 ИД-2 ПК- 4. 2 Основы управления персоналом, включая вопросы оплаты труда С/05.6 *Умеет:* ИД-3 ПК- 4.1 Организовывать рекламные кампании С/06.6 ИД-4 ПК- 4. 2 Управлять персоналом С/05.6 *Имеет навыки и (или) опыт:* ИД-5 ПК- 4.1 Организация распространения информации об ИТ-продуктах по всем доступным коммуникационным каналам С/06.6 ИД-6 ПК- 4.2

			Определение принципов и правил взаимодействия персонала в команде менеджеров ИТ-продуктов С/05.6
Тип задач проф. деятельности: проектная	**ПК-5. Способен заказывать и контролировать выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии**	ПК-5.1 Способен заказывать выполнение проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам программных продуктов / **Маркетинг Проектирование информационных систем, Логика, Документационное обеспечение управления Мировые информационные ресурсы Web-программирование Компьютерная графика Компьютерный дизайн Сетевое администрирование Администрирование локальных систем Преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы** ПК-5.2 Способен контролировать выполнение проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам программных продуктов / **Маркетинг, Проектирование информационных систем, Теория организации Организационное поведение Сетевое администрирование Администрирование локальных систем Преддипломная практика**	*Знает:* ИД-1 ПК- 5.1 Средства и методы разработки и проведения презентации ИТ-продуктов С/06.6 ИД-2 ПК- 5. 2 Основы менеджмента проектов С/05.6 *Умеет:* ИД-3 ПК- 5.1 Организовывать рекламные кампании С/06.6 ИД-4 ПК- 5. 2 Аргументированно демонстрировать преимущества ИТ-продуктов С/06.6 *Имеет навыки и (или) опыт:* ИД-5 ПК- 5.1 Формирование заказа программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продаже ИТ-продуктов С/07.6 ИД-6 ПК- 5.2

		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Прием результатов отдельных этапов работ программы С/07.6
	ПК-6. Способен управлять проектами по разработке программного обеспечения	ПК-6.1 Способен управлять проектами по разработке программного обеспечения на всех этапах жизненного цикла / **Методы принятия управленческих решений История управленческой мысли Управление проектами Проектирование информационных систем, Проектный практикум Проектирование и разработка веб-сайтов, Антикризисное управление, Финансовые рынки Преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы** ПК-6.2 Способен осуществлять анализ и выбор возможностей реализации требований, выбор методологии проектирования программного обеспечения / **Методы принятия управленческих решений Управление проектами, Базы данных, Мультимедиа технологии Проектирование и разработка веб-сайтов, Преддипломная практика, Выполнение и защита выпускной квалификационной работы**	*Знает:* ИД-1 ПК- 6.1 Теория программного управления С/07.6 ИД-2 ПК- 6. 2 Теория права на объекты интеллектуальной собственности в странах пребывания организации С/08.6 *Умеет:* ИД-3 ПК- 6.1 Планировать и управлять программами проектов С/07.6 ИД-4 ПК- 6. 2 Ставить задачи на патентную экспертизу С/08.6 *Имеет навыки и (или) опыт:* ИД-5 ПК- 6.1 Координирование выполнения программы проектов С/07.6 ИД-6 ПК- 6.2 Инициирование формирования патентных заявок на новые технологии, создаваемые в

			рамках ИТ-продуктов С/08.6
Тип задач проф. деятельности: производственно-технологическая	**ПК-7. Способен разрабатывать предложения по приобретению и продаже технологических, продуктовых и прочих интеллектуальных активов и организаций**	ПК-7.1 Способен разрабатывать коммерческие предложения по приобретению и продаже технологических, продуктовых и прочих интеллектуальных активов / **Введение в направление подготовки** **Мультимедиа технологии** **Компьютерная графика** **Компьютерный дизайн** **Сетевое администрирование** **Администрирование локальных систем** **Преддипломная практика** **Выполнение и защита выпускной квалификационной работы** ПК-7.2 Способен выполнить анализ требований к программному обеспечению и разработку технических спецификаций на программные компоненты и их взаимодействие / **Информационные системы и технологии** **Информационные технологии в менеджменте** **Операционные системы** **Информатика** **Введение в направление подготовки** **Мультимедиа технологии** **Вычислительные системы, сети и телекоммуникации** **Архитектура ЭВМ** **Преддипломная практика** **Выполнение и защита выпускной квалификационной**	*Знает:* ИД-1 ПК- 7.1 Основы управления интеллектуальными активами организации С/09.6 ИД-2 ПК- 7. 2 Основы защиты интеллектуальной собственности С/09.6 *Умеет:* ИД-3 ПК- 7.1 Разрабатывать технические задания на исследования С/01.6 ИД-4 ПК- 7. 2 Проводить оценку ценности технологий, ИТ-продуктов и организаций как потенциальных активов для приобретения с целью развития серии ИТ-продуктов С/09.6 *Имеет навыки и (или) опыт:* ИД-5 ПК- 7.1 Формирование предложений по приобретению привлекательных сторонних активов с целью

		работы	развития серии ИТ-продуктов С/09.6 ИД-6 ПК- 7.2 Контроль эффективности применения активов организации в отношении серии ИТ-продуктов С/09.6

Матрица соответствия универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций и составных частей ОПОП ВО прикладного бакалавриата приведена в Приложении 1.

4. Содержание и организационно-педагогические условия реализации ОПОП ВО

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, бакалавриат, направленность (профиль) «Менеджмент в области информационных технологий» содержание и организационно-педагогические условия реализации данной основной образовательной программы высшего образования отражены в:

- учебном плане направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, бакалавриат, направленность (профиль) «Менеджмент в области информационных технологий»;
- календарном учебном графике;
- рабочих программах учебных дисциплин;
- фондах оценочных материалов по направлению подготовки;
- программах учебной, производственной и преддипломной практик;
- методических рекомендациях по подготовке, написанию и защите выпускных квалификационных работ;
- программе итоговых комплексных испытаний (итоговой аттестации) студентов-выпускников вуза на соответствие их подготовки ожидаемым результатам образования компетентностно-ориентированной ОПОП ВО.

4.1. Учебный план подготовки бакалавров по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, бакалавриат, направленность (профиль) «Менеджмент в области информационных технологий»

При составлении учебного плана (далее по тексту - УП) реализованы общие требования к условиям реализации основных профессиональных образовательных программ высшего образования, сформулированные в ФГОС ВО по направлению подготовки.

В УП указывается перечень дисциплин, практик, аттестационных испытаний (включая итоговую аттестацию) обучающихся, других видов учебной деятельности с указанием их объема в зачетных единицах, последовательности и распределения по периодам обучения.

В УП выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем (контактная работа обучающихся с преподавателем) (по видам учебной деятельности) и самостоятельная работа обучающихся. Для каждой дисциплины и практики указывается вид промежуточной аттестации обучающихся.

В УП отображена логическая последовательность освоения блоков (дисциплин, практик) обеспечивающих формирование требуемых компетенций. Указана общая трудоемкость дисциплин, практик в зачетных единицах, а также их общая и аудиторная трудоемкость в часах.

В обязательной части учебного плана указан перечень базовых дисциплин в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

В части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана включены дисциплины, перечень и последовательность которых самостоятельно формируется факультетом и выпускающей кафедрой с учетом мнения работодателей (объединения работодателей).

В целях освоения основной образовательной программы на основе индивидуализации ее содержания с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося Институт предоставляет студенту право на обучение по индивидуальному учебному плану в порядке и в случаях, установленных внешними и внутренними документами.

Учебный план направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, бакалавриат, направленность (профиль) «Менеджмент в области информационных технологий» приведен в Приложении 2.

4.2. Календарный учебный график

В календарном учебном графике, который является составной частью учебного плана, указываются периоды осуществления видов учебной деятельности и периоды каникул. На каждый учебный год локальным актом Института устанавливаются конкретные даты начала и окончания периодов осуществления видов учебной деятельности и каникул с учетом нерабочих праздничных дней, устанавливаемых ежегодно Правительством РФ и особенностей организации учебного процесса.

Календарный учебный график приведен в Приложении 3.

4.3. Рабочие программы учебных дисциплин

Для обеспечения учебного процесса разработаны рабочие программы по всем дисциплинам направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, бакалавриат, направленность (профиль) «Менеджмент в области информационных технологий».

В рабочей программе каждой дисциплины сформулированы требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенциям) в разрезе каждой дисциплины. Формирование результатов обучения, детализируемых в знаниях, умениях, владениях в ходе изучения каждой дисциплины, позволяет проследить сформированность компетенций, предусмотренных ОПОП ВО по направлению.

Рабочая программа по дисциплине содержит:

- наименование дисциплины;
- перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
- указание места дисциплины в структуре образовательной программы;
- объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся;

- содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и видов учебных занятий;
- перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю);
- фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине;
- перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины;
- перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины;
- методические указания для обучающихся по освоению дисциплины;
- перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
- описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.

Аннотации учебных дисциплин и программ практик в соответствии с учебным планом направления подготовки бакалавров по 09.03.03 Прикладная информатика, бакалавриат, направленность (профиль) «Менеджмент в области информационных технологий» приводятся в Приложении 4.

4.4. Реализация практической подготовки бакалавров по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, бакалавриат, направленность (профиль) «Менеджмент в области информационных технологий»

Практическая подготовка по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, бакалавриат, направленность (профиль) «Менеджмент в области информационных технологий» организована при реализации дисциплин (модулей):

Б1.О.12 Операционные системы (36 часов),

Б1.В.04 Информационная безопасность (36 часов),

Б1.В.18 Проектирование и разработка веб-сайтов (26 часов)

Б1.В.ДВ.02.01 1С: Предприятие. Управление торговлей (16 часов)

Б1.В.ДВ.02.02 Автоматизированные информационные системы в торговле(16 часов)

Б1.В.ДВ.09.01 1С: Предприятие. Зарплата и управление персоналом (32 часов),

Б1.В.ДВ.09.02 Учет на предприятиях малого бизнеса (32 часов),

Б1.В.ДВ.10.01 Сетевое администрирование (64 часов),

Б1.В.ДВ.10.02 Администрирование локальных систем (64 часов),

Б2.О.01(У) Учебная практика (Ознакомительная практика) (180 часов),

Б2.О.02(У) Учебная практика (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) (72 часов),

Б2.О.03(У) Учебная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика) (108 часов),

Б2.О.04(У) Учебная практика (Эксплуатационная практика) (72 часов),

Б2.О.05(П) Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика) (144 часов),

Б2.О.06(П) Производственная практика (Научно-исследовательская работа) (108 часов),

Б2.О.07(П) Производственная практика (Эксплуатационная практика) (72 часов),

Б2.В.01(Пд) Производственная практика (Преддипломная практика) (144 часов),

Б3.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы(180 часов),

Практическая подготовка осуществляется как непосредственно в структурных подразделениях института, так и в структурных подразделениях организаций, осуществляющих деятельность по профилю образовательной программы (в профильных организациях).

Реализация компонентов образовательной программы в форме практической подготовки осуществляется путем чередования с иными компонентами образовательной программы в соответствии с графиком учебного процесса.

При реализации дисциплин практическая подготовка предусматривает участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

При проведении практик практическая подготовка организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

4.4.1. Программа практической подготовки в форме учебной практики

Практическая подготовка в форме учебной практики - вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Целями практической подготовки в форме учебной практики являются:

- закрепление и углубление теоретических знаний, полученных в процессе обучения в институте;
- приобретение необходимых практических умений и навыков работы в соответствии с выбранным направлением профессиональной подготовки.

Типы учебной практики:

- *ознакомительная практика,*
- *технологическая (проектно-технологическая) практика,*
- *эксплуатационная практика,*
- *научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы).*

В качестве предприятий (организаций), которые выступают в качестве баз практики, могут быть предприятия любой формы собственности, научно-исследовательские организации, коммерческие и производственные предприятия, торговые и транспортные организации, сельскохозяйственные предприятия, муниципальные и государственные предприятия и организации, использующие средства вычислительной техники для сбора, передачи, хранения и обработки информации и имеющие соответствующие должности в своем штатном расписании.

Рабочая программа и методические рекомендации о прохождении практической подготовки в форме учебной практики приведена в Приложении 5.

4.4.2. Программа практической подготовки в форме производственной практики

Цель практической подготовки в форме производственной практики - закрепление теоретических знаний, полученных студентами в процессе изучения профильных дисциплин, а также сбор, систематизация и обобщение практического материала.

Бакалавры проходят практику по направлению института на основе договоров с предприятиями и организациями.

Типы производственной практики:

– *технологическая (проектно-технологическая) практика,*
– *эксплуатационная практика,*
– *научно-исследовательская работа.*

В процессе прохождения практики обучающиеся находятся на рабочих местах и выполняют обязанности штатных работников. Зачисление студента на штатные должности не освобождает их от выполнения программы практики.

В качестве предприятий (организаций), которые выступают в качестве баз практики, могут быть предприятия любой формы собственности, научно-исследовательские организации, коммерческие и производственные предприятия, торговые и транспортные организации, сельскохозяйственные предприятия, муниципальные и государственные предприятия и организации, использующие средства вычислительной техники для сбора, передачи, хранения и обработки информации и имеющие соответствующие должности в своем штатном расписании.

Рабочая программа и методические рекомендации по прохождению практической подготовки в форме производственной практики приведена в Приложении 6.

4.4.3. Программа практической подготовки в форме производственной практики (преддипломной практики)

Практическая подготовка в форме производственной практики (преддипломной практики) является завершающим этапом практики и проводится после освоения обучающимися программы теоретического и практического обучения. Она организуется с таким расчетом, чтобы обучающийся получил возможность использовать опыт, накопленный при ее прохождении, при подготовке выпускной квалификационной работы.

Цель практической подготовки в форме производственной практики (преддипломной практики) – закрепление теоретических знаний обучающегося, дающих необходимые профессиональные навыки, обеспечивающие обучающегося необходимой информацией для написания выпускной квалификационной работы.

Задачами практической подготовки в форме производственной практики (преддипломной практики) являются изучение нормативных и методических материалов, фундаментальной и периодической литературы по вопросам, разрабатываемым студентом в выпускной квалификационной работе бакалавра; анализ деятельности организации по направлению, соответствующему теме выпускной квалификационной работы бакалавра; разработка рекомендаций по ее совершенствованию.

В программе практической подготовки в форме производственной практики (преддипломной практики) предполагается сбор и обработка практического материала для аналитического раздела выпускной квалификационной работы. В рамках преддипломной практики предусмотрены задания, целью которых является формирование профессиональных компетенций.

В качестве предприятий (организаций), которые выступают в качестве баз практики, могут быть предприятия любой формы собственности, научно-исследовательские организации, коммерческие и производственные предприятия, торговые и транспортные организации, сельскохозяйственные предприятия, муниципальные и государственные предприятия и организации, использующие средства вычислительной техники для сбора, передачи, хранения и обработки информации и имеющие соответствующие должности в своем штатном расписании.

Бакалавры проходят практику по направлению Института на основе договоров с предприятиями и организациями.

В процессе прохождения практики обучающиеся находятся на рабочих местах и выполняют часть обязанностей штатных работников. Зачисление студента на штатные должности не освобождает их от выполнения программы практики.

Рабочая программа и методические рекомендации по прохождению практической подготовки в форме производственной практики (преддипломной практики) приведена в Приложении 7.

4.5. Особенности реализации ОПОП ВО с применением дистанционных образовательных технологий

ОПОП ВО направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, бакалавриат, направленность (профиль) «Менеджмент в области информационных технологий» может реализовываться при обучении студентов (учебных групп) с применением дистанционных образовательных технологий (далее по тексту ДОТ). ОПОП ВО не реализуется исключительно с применением дистанционных образовательных технологий.

Целью использования ДОТ является повышение доступности профессионального образования в районах и городах области, а также за ее пределами посредством предоставления возможности обучения, не покидая места жительства и без отрыва от производственной деятельности, путем внедрения в учебный процесс информационных и телекоммуникационных технологий.

ДОТ могут применяться при проведении различных видов занятий лекционного и семинарского типов, (за исключением практической подготовки по производственной (Технологической (проектно-технологической) практике и практической подготовки по производственной (преддипломной) практике), текущего контроля, промежуточных аттестаций студентов.

4.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы является частью ОПОП ВО, разрабатываются и реализуются в соответствии с действующим ФГОС. Рабочая программа воспитания определяет комплекс ключевых характеристик системы воспитательной работы вуза (принципы, методологические подходы, цель, задачи, направления, формы, средства и методы воспитания, планируемые результаты и др.). Она направлена на развитие личности; создание условий для самоопределения и социализации обучающихся на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства; формирование у обучающихся чувства патриотизма и гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам героев Отечества, к закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа РФ, к природе и окружающей среде.

Календарный план воспитательной работы содержит перечень событий и мероприятий воспитательной направленности, которые организуются и проводятся образовательной организацией и (или) в которых образовательная организация принимает участие, в соответствии с основными направлениями и темами воспитательной работы, выбранными формами, средствами и методами воспитания в учебном году или периоде обучения. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы входят в комплект ОПОП ВО и размещаются на сайте института.

5. Фактическое ресурсное обеспечение ОПОП ВО

5.1 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса при реализации ОПОП ВО

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика обеспечивается учебно-методической документацией и материалами по всем учебным дисциплинам, видам практик.

Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся методически обеспечена учебно-методическими материалами, входящими в состав комплексов методического обеспечения.

Каждый обучающийся имеет доступ к Цифровому образовательному ресурсу IPR SMART на основании лицензионного договора №10284/23С от 01.06.2023 г.(договор с ООО «Ай Пи Эр Медиа»).

Электронно-библиотечная система обеспечивает возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которойимеется доступ к сети Интернет. Доступ к Цифровому образовательному ресурсу IPR SMART возможен для обучающихся также в зале учебно-научной библиотеки ВИБ, в каждой компьютерной аудитории вуза. С целью обеспечения доступа обучающихся к Цифровому образовательному ресурсу IPR SMART в любой точке в вузе создана зона WF.

В Цифровом образовательном ресурсе IPR SMART размещены учебники и учебные пособия, монографии, справочные издания, периодические издания.

В ЭБС включены издания за последние 10 лет (по гуманитарным, социальным, экономическим наукам за последние 5 лет). Контент Цифрового образовательного ресурса IPR SMART ежемесячно обновляется новыми электронными учебными и периодическими изданиями (в т.ч. ВАК). Обучающиеся Института имеют доступ к более чем к 160 тыс. изданий, из которых более 34 тыс. изданий— учебные издания.

Все учебники и дополнительная литература Цифровом образовательном ресурсе IPR SMART доступны всем обучающимся вуза онлайн 24 часа в сутки.

Фонд учебно-научной библиотеки АНО ВО «Волгоградский институт бизнеса» содержит основную и дополнительную учебную, учебно-методическую, научную литературу, справочно-библиографические и периодические издания (в том числе и на электронных носителях) по всем дисциплинам реализуемой ОПОП ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, бакалавриат, направленность (профиль) «Менеджмент в области информационных технологий»».

Учебно-научная библиотека Института предоставляет своим пользователям следующие услуги:

- проведение библиотечно-библиографических занятий для обучающихся по основам информационной культуры;
- выдача и прием печатных изданий, организация выставок новых поступлений книг и периодических изданий, тематических выставок;
- организация информирования о новых поступлениях в библиотеку;
- выполнение консультаций и составление библиографических указателей по индивидуальным запросам читателей.

Наличие и состояние учебной, учебно-методической литературы и иных библиотечно-информационных ресурсов, необходимых для реализации

В вузе создана электронная информационно-образовательная среда, которая включает в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств и обеспечивающей освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

Электронная информационно-образовательная среда предназначена для обеспечения информационной открытости Института в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования, а также организации образовательной деятельности Института и обеспечения доступа обучающихся и научно-педагогических работников к информационно-образовательным ресурсам.

Составными элементами электронной информационно-образовательной среды Института являются:

- внешний Цифровой образовательный ресурс IPR SMART;
- электронный каталог внутренней библиотечной системы;
- система электронной поддержки учебных курсов на базе программного обеспечения Moodle со встроенной подсистемой тестирования;
- Личный кабинет студента на базе 1с Битрикс;
- система тестирования на основе программного обеспечения;
- автоматизированная информационная система управления учебным заведением на базе 1С;
- корпоративная локально-вычислительная сеть Института;
- корпоративная почта;
- WI-FI связь;
- Облачная телефония;
- официальный сайт Института;
- официальные сообщества Института в социальных сетях «Вконтакте» и др.;
- система видеоконференцсвязи на основе Программного обеспечения для организации конференции;
-справочно-правовые системы «Консультант Плюс», «Гарант»;
-иные компоненты, необходимые для организации учебного процесса и взаимодействия компонентов ЭИОС.

Электронная информационно-образовательная среда позволяет:

- обеспечить доступ всех участников образовательного процесса к учебным планам, рабочим программам дисциплин, программам практик, к изданиям электронной библиотечной системы и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;
- фиксировать ход образовательного процесса, результаты промежуточной аттестации и результаты освоения образовательных программ обучающимися;
- проводить все виды занятий, процедуры оценки результатов обучения, реализацию которых предусматривает применение электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- формировать электронное портфолио обучающегося, в том числе сохранять работы обучающегося, рецензии и оценки на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;
- организовать взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронного и (или) асинхронного посредством сети «Интернет».

Учебно-методическое обеспечение учебных дисциплин (курсов, модулей) представлено на сайте АНО ВО «Волгоградский институт бизнеса» (http://volbi.ru/sveden/education/), в ЭИОС на платформе Moodle.

5.2 Кадровое обеспечение реализации ОПОП ВО

Реализация программы направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, бакалавриат, направленность (профиль) «Менеджмент в области информационных технологий» обеспечивается педагогическими работниками института, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы бакалавриата на иных условиях.

Квалификация педагогических работников института отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках.

71,8 процентов численности педагогических работников института, участвующих в реализации программы бакалавриата, направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, бакалавриат, направленность (профиль) «Менеджмент в области информационных технологий»и лиц, привлекаемых институтом к реализации данной программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины.

12,4 процентов численности педагогических работников института, участвующих в реализации программы бакалавриата, направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, бакалавриат, направленность (профиль) «Менеджмент в области информационных технологий» и лиц, привлекаемых институтом к реализации данной программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники, имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет, направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, бакалавриат, направленность (профиль) «Менеджмент в области информационных технологий».

63,5 процентов численности педагогических работников института и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности института на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень и (или) ученое звание.

5.3 Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в вузе в соответствии с ОПОП ВО

АНО ВО «Волгоградский институт бизнеса» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов занятий, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренных учебным планом направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, бакалавриат, направленность (профиль) «Менеджмент в области информационных технологий» и соответствующей действующим санитарным и противопожарным нормам.

Учебный процесс осуществляется в учебном корпусе по адресу г. Волгоград, ул. Качинцев, 63.

Вуз располагает современной материально-технической базой, отвечающей требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (уровень бакалавриата), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 сентября 2017 г. № 922.

Соблюдая требования ФГОС ВО в Институте организованы помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Обучающимся обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных и

информационным справочным системам.

Учебный процесс организован в две смены. В составе используемых помещений имеются: 4 аудитории для проведения лекций и практических занятий (в том числе 1 компьютерная аудитория, 1 специализированная аудитория (лаборатория)), учебно-научная библиотека, фитнес-центр, административные и служебные помещения.

Материально-техническая база Института позволяет широко использовать в учебном процессе компьютерные технологии обучения и мультимедийную наглядность. В учебном процессе в вузе используется 1 компьютерная аудитория. В аудиториях, не оборудованных стационарным мультимедийным сопровождением, используется переносное оборудование.

В Институте действует корпоративная локальная сеть. К внутривузовской локальной сети подключены все компьютеры административных помещений и учебных компьютерных классов. Выход в Интернет имеют все компьютеры. В институте для хранения и обработки информации используется 1 сервер; для обеспечения доступа к учебной информации используется 1 сервер. Выход в Интернет поддерживает один Internet-сервер.

В корпусе института по ул. Качинцев, 63 созданы условия для оказания первичной доврачебной медико-санитарной помощи для студентов и сотрудников института. Ежегодно все сотрудники проходят профилактический осмотр.

Для организации питания студентов и сотрудников работает буфет на 43 посадочных мест.

В институте создана и эффективно используется материально-техническая база для вне учебной работы со студентами. В частности, материально - технически обеспечены условия культурно-эстетической деятельности обучающихся.

Во вне учебное время студенты имеют возможность бесплатно заниматься в спортивных секциях. Спортивная база представлена: фитнес-центром, оснащенным необходимым современным спортивным инвентарем и оборудованием. Для сотрудников вуза и НПР также созданы условия для занятий различными видами спорта.

6. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (уровень бакалавриат)и Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по основным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (утвержденного Приказом Минобрнауки России от 06.04.2021 № 245) оценка качества освоения обучающимися образовательных программ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую аттестацию обучающихся.

6.1 Фонды оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

В соответствии с требованием Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденным Приказом Минобрнауки России от 06.04.2021 № 245) учебный процесс по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, бакалавриат, направленность (профиль) «Менеджмент в области информационных технологий» обеспечен фондами оценочных материалов.

Фонд оценочных материалов представляет собой комплект методических

материалов, нормирующих процедуру оценивания результатов обучения по всем видам учебной деятельности обучающихся. Фонд оценочных материалов нацелена установление соответствия учебных достижений запланированным результатам обучения и требованиям образовательной программы, рабочих программ дисциплин, программ практик.

Фонд оценочных материалов включает:

- фонд оценочных средств учебной дисциплины, направленный для осуществление оперативного контроля и регулярного управления учебной деятельностью (в том числе самостоятельной) обучающихся в рамках учебной дисциплины и проведение промежуточной (семестровой) аттестации обучающихся по дисциплине
- фонд оценочных средств практик, предусмотренных учебным планом направления подготовки;
- фонд оценочных средств итоговой аттестации, содержащие оценочные материалы, позволяющие оценить степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ОПОП ВО соответствующего направления.
- При составлении, согласовании и утверждении фонда оценочных материалов в обязательном порядке прослеживается его соответствие:
- ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика;
- образовательной программе и учебному плану направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика;
- рабочей программе дисциплины;
- целям и задачам видов практик;
- образовательным технологиям, используемым в преподавании данной дисциплины.

Анализ фондов оценочных материалов по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, бакалавриат, направленность (профиль) «Менеджмент в области информационных технологий» показал, что в них представлены методические материалы, определяющие процедуру оценивая знаний, умений и владений, и задания, позволяющие выявить уровень сформированности компетенций, предусмотренных соответствующим ФГОС ВО.

6.2 Итоговая аттестация бакалавров

Итоговая аттестация выпускника высшего учебного заведения является обязательной и осуществляется после освоения основной профессиональной образовательной программы в полном объеме. Цель итоговой аттестации выпускников – установление уровня готовности выпускника к выполнению профессиональных задач. Основными задачами итоговой аттестации являются - проверка соответствия выпускника требованиям ФГОС и определение уровня выполнения задач, поставленных в ОПОП ВО направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, бакалавриат, направленность (профиль) «Менеджмент в области информационных технологий».

Итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы бакалавра.

В результате подготовки и защиты выпускной квалификационной работы обучающийся должен:

знать:

- знать документацию, регламентирующую создание и эксплуатацию информационных систем;
- знать основные направления применения информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности, основные требования информационной безопасности;
- знать методику проведения анализа предметной области;
- знать этапы разработки, внедрения, адаптации и настройки прикладного программного обеспечения;
- знать основные этапы проектирования ИС;

- знать методы оценки экономических затрат при проведении технико-экономического обоснования проектных решений;
- знать основные положения проведения анализа предметной области и методики формализации требований пользователей заказчика;
- знать методику описания прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач;
- знать методику создания и ведения баз данных, методику поддержки информационного обеспечения решения прикладных задач;
- знать методику проведения презентации информационной системы и начального обучения пользователей;
- знать методику управления проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;

уметь:

- уметь выполнять экономический анализ в различных сферах деятельности;
- уметь использовать нормативные правовые документы, международные и отечественные стандарты в профессиональной деятельности;
- уметь решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;
- уметь проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе;
- уметь проводить технико-экономическое обоснование проектных решений;
- уметь собирать детальную информацию и формализовывать требования пользователей заказчика;
- уметь проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач;
- уметь сопровождать базы данных и информационное обеспечение решения прикладных задач;
- уметь осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей;
- уметь управлять проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;

владеть:

- владеть навыками решения управленческих задач;
- владеть навыками работы с документацией;
- владеть навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;
- владеть навыками анализа предметной области при проектировании информационных систем;
- владеть навыками использования специализированного ПО при проектировании ИС;
- владеть математическим аппаратом для выполнения технико-экономического обоснования проектных решений;
- владеть навыками анализа предметной области и формализации требований пользователей заказчика;
- владеть навыками описания прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач;

- владеть навыками ведения баз данных и поддержки информационного обеспечения решения прикладных задач;
- владеть навыками проведения презентации информационной системы и начального обучения пользователей;
- владеть навыками управления проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла.

Выполнение ВКР – завершающий этап обучения бакалавра направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, окончательно формирующий компетенции выпускника. ВКР демонстрирует умение обучающегося использовать полученные в институте теоретические знания для системного решения практических задач. ВКР выполняется на базе материалов преддипломной практики, а также курсовых работ, выполненных за весь период обучения. Подготовка и защита ВКР (бакалаврской работы) проводится в течение шести недель на последнем курсе обучения.

Программа итоговых комплексных испытаний (итоговой аттестации) студентов-выпускников вуза на соответствие их подготовки ожидаемым результатам образования компетентностно-ориентированной ОПОП ВО представлена в Приложении 9.

Методические рекомендации по подготовке, написанию и защите выпускных квалификационных работ представлены в Приложении 10.

6.3 Требования к выпускной квалификационной работе

Выпускная квалификационная работа прикладной информатики представляет собой законченную самостоятельную работу, в которой решается конкретная задача по созданию, модернизации, адаптации или внедрению информационной системы на производстве (в организации).

ВКР выполняется в виде рукописи с соответствующим иллюстрационным материалом и сопровождается необходимым программным обеспечением и презентацией. Рукопись ВКР содержит:

- титульный лист;
- введение с указанием актуальности темы, целей и задач работы, определением методик и материала, использованных в ВКР;
- основную часть, содержащую анализ предметной области, описание основных этапов проектирования (адаптации, модернизации, внедрения) информационной системы, экономическое обоснование эффективности создания (внедрения) ИС;
- заключение, содержащее выводы и определяющее дальнейшие перспективы работы;
- список используемой литературы.

Оформление ВКР должно соответствовать требованиям, устанавливаемым методическими указаниями по выполнению, оформлению и защите выпускных квалификационных работ.

Обучающемуся по согласованию с руководителем ВКР предоставляется право самостоятельного выбора темы с учетом ее актуальности и практической значимости; возможностью использования в ВКР материала, собранного в период прохождения преддипломной практики; интересами предприятия, на материалах которого пишется ВКР; планируемого места работы; научных интересов и т.д. Чтобы сориентировать обучающегося при выборе темы выпускной квалификационной работы выпускающая кафедра выдает ему примерную тематику ВКР.

На основании заявления обучающегося приказом проректора по учебной работе и управлению качеством производится утверждение темы и назначается руководитель ВКР. Утвержденная тема ВКР может быть уточнена или изменена лишь в порядке исключения приказом проректора института по представлению выпускающей кафедры, но не позднее, чем за один месяц до защиты ВКР.

Руководство ВКР осуществляется профессорами, доцентами выпускающей кафедры.

Выполнение ВКР осуществляется в соответствии с утвержденным календарным планом. Соответствующие части ВКР представляются обучающимся на проверку руководителю. Руководитель может дать обучающемуся рекомендации по улучшению и доработке представленных частей. В случае отставания от календарного плана выполнения выпускной квалификационной работы обучающийся обязан представить объяснения своему руководителю и заведующему выпускающей кафедрой. За содержание ВКР, правильность представленных в ней данных отвечает обучающийся - автор ВКР.

Выпускная квалификационная работа защищается на заседании Государственной экзаменационной комиссии. Требования к содержанию, структуре и процедуре защиты ВКР бакалавра определяются вузом на основании Положения о государственной итоговой аттестации выпускников ВУЗов, утвержденного Минобрнауки России, Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (уровень бакалавриата). Порядок защиты ВКР устанавливается соответствующим положением вуза.

Оценка за защиту ВКР выставляется ЭК с учетом отзыва руководителя работы. При оценке ВКР учитываются:

- содержание работы;
- ее оформление;
- характер защиты.

По окончании публичной защиты проводится закрытое совещание членов ЭК, на котором обсуждаются результаты защиты, и выставляется окончательная оценка по четырехбалльной системе (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно), а также принимается решение о присуждении квалификации выпускникам. В этот же день решение ЭК доводится до сведения обучающихся.

Отметка о защите ВКР, решение ЭК о присвоении квалификации выпускнику оформляется протоколами и в зачетной книжке секретарем и членами ЭК.

7. Условия освоения образовательной программы обучающимися с ограниченными возможностями здоровья

Настоящая основная профессиональная образовательная программа является адаптированной для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее – «обучающиеся с ОВЗ»). Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с учебными планами, графиками учебного процесса, расписанием занятий с учетом психофизического развития, индивидуальных возможностей, состояния здоровья, обучающихся с ОВЗ, а также на основании рекомендаций Индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалида (далее ИПРиА) или заключения психолого-медико-педагогической комиссии (далее ПМПК).

Создание безбарьерной среды в АНО ВО «Волгоградский институт бизнеса» направлено на потребности следующих категорий инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

- с нарушениями зрения;
- с нарушениями слуха;
- с ограничением двигательных функций;
- другие нозологии (соматические заболевания, диабет и т.д.).

Образовательный процесс по образовательной программе для обучающихся с ОВЗ в АНО ВО «Волгоградский институт бизнеса» может быть реализован в следующих формах:

- в общих учебных группах (совместно с другими обучающимися) без или с применением специализированных методов обучения (в соответствии с ИПРиА или

заключением ПМПК);

- по индивидуальному плану (в установленные сроки с учетом особенностей и образовательных потребностей обучающегося),

- с применением электронного обучения.

При обучении по индивидуальному плану в отдельных учебных группах численность обучающихся с ОВЗ устанавливается до 15 человек.

В случае обучения, обучающихся с ОВЗ в общих учебных группах с применением специализированных методов обучения, выбор конкретной методики обучения определяется исходя из рационально-необходимых процедур обеспечения доступности образовательной услуги обучающимся с ОВЗ с учетом содержания обучения, уровня профессиональной подготовки научно-педагогических работников, методического и материально-технического обеспечения, особенностей восприятия учебной информации обучающимися с ОВЗ и т.д.

В случае обучения по индивидуальному плану обучающихся с ОВЗ начальный этап обучения по образовательной программе подразумевает включение в факультативного специализированного адаптационного модуля, предназначенного для социальной адаптации обучающихся к образовательному учреждению и конкретной образовательной программе; направленного на организацию умственного труда обучающихся с ОВЗ, выработку необходимых социальных, коммуникативных и когнитивных компетенций, овладение техническими средствами (в зависимости от нозологии), дистанционными формами и информационными технологиями обучения.

Студентам с ограниченными возможностями здоровья обеспечен доступ к фондам учебно-методической документации. На официальном сайте АНО ВО «Волгоградский институт бизнеса» представлены федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования, учебные планы, аннотации рабочих программ, учебно-методические материалы, разработанные научно-педагогическими работниками института, обеспечен доступ для всех студентов.

Обучение лиц с нарушениями слуха предполагает использование мультимедийных средств и других технических средств для приема-передачи учебной информации в доступных формах. Для обучающихся в АНО ВО ВИБ с нарушением слуха учебная аудитория оборудована компьютерной техникой, аудиотехникой (акустический усилитель и колонки), видеотехникой (мультимедийный проектор), мультимедийной системой.

Для слабовидящих обучающихся здание оборудовано тактильными средствами. В лекционных и учебных аудиториях предусмотрена возможность просмотра удаленных объектов (например, текста на доске или слайда на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра. Предусмотрена возможность альтернативных устройств ввода информации: специальная операционная система Windows, такая как экранная клавиатура, с помощью которой можно вводить текст, настраивать действия Windows при вводе с помощью клавиатуры или мыши. Для слабослышащих студентов имеется в наличии звукоусиливающая аппаратура, мультимедийные средства и видеоматериалы.

Для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата вход в здание института приспособлен для маломобильных групп населения и оборудован пандусом. Имеется кнопка-вызов сотрудника для оказания помощи с любой нозологией. Участки пола на путях движения перед входами на пандус имеет рифленую и/или контрастно окрашенную поверхность. Вдоль пандуса установлены ограждения с поручнями. Участки пола на путях движения на расстоянии перед входами на лестницы имеют предупредительную рифленую и/или контрастно окрашенную поверхность. Ступени лестниц сплошные, ровные, без выступов и с рельефной поверхностью. Ребро ступени имеет закругление. Входная площадка имеет навес, водоотвод. На прозрачной двери имеется яркая контрастная маркировка. Поверхность покрытия входной площадки твердое, не скользит. Ширина дверных и открытых проемов в стене, выходов из помещений

и из коридоров на лестничную клетку не менее 0,9 м. Дверные проемы не имеют порогов и перепадов высот пола. В лекционных и учебных аудиториях предусмотрены учебные места с источником питания для индивидуальных технических средств. В наличии имеется п

Организована одна универсальная кабина (туалет). В кабине рядом с унитазом следует предусматривать пространство для размещения кресла-коляски, а также крючки для одежды, костылей и других принадлежностей. Установлена специализированная раковина и смесители.

Помещения, где могут находиться люди на креслах-колясках, размещаются на уровне доступного входа, предусмотрен пандус для людей с ограниченными возможностями. В аудиториях имеются специальные места для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по каждому виду нарушений здоровья: опорно-двигательного аппарата, слуха и зрения. Первые столы в ряду у окна и в среднем ряду предусмотрены для обучаемых с нарушениями зрения и слуха, с заменой двухместных столов на одноместные, а для обучаемых, передвигающихся в кресле-коляске, предусмотрено одно специально оборудованное место с учетом подъезда и разворота кресла-коляски, увеличения ширины прохода между рядами столов. На первом этаже обустроена туалетная кабина доступная для маломобильных студентов.

Комплексная информационная система для ориентации и навигации инвалидов в архитектурном пространстве образовательной организации включает визуальную информацию.

На открытой индивидуальной автостоянке около института выделено место для транспорта инвалидов, обозначенное спецзнаком.

Питание студентов осуществляется в буфете на 1 этаже. В буфете дверные проемы оборудованы в соответствии с требованиями для въезда инвалидной коляски, а так же выделены отдельные посадочные места для студентов с инвалидностью и ОВЗ.

В институте имеется медицинский кабинет, лицензированный ГУЗ «Поликлиника № 30». Медицинское обслуживание студентов осуществляется штатным медицинским сотрудником. Созданы необходимые условия для оказания первой медицинской помощи, осуществления профилактических мероприятий, пропаганды гигиенических знаний и здорового образа жизни среди студентов в виде лекций и бесед, наглядной агитации.

Для обеспечения взаимодействия и сопровождения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью институтом организовывается повышение квалификации для преподавателей и сотрудников института, работающих с инвалидами.

Итоговая аттестация выпускников вуза с ограниченными возможностями здоровья является обязательной и осуществляется после освоения основной образовательной программы в полном объеме, включая защиту выпускной квалификационной работы.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются Порядком проведения итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования и локальными нормативными актами.

Выпускники с ограниченными возможностями здоровья при подготовке к итоговой аттестации и в период ее проведения имеют возможность доступа в аудитории, к библиотечным ресурсам института.

По письменному заявлению обучающегося инвалида продолжительность аттестационного испытания может быть увеличена по отношению к установленной продолжительности его сдачи (продолжительность выступления обучающегося при защите выпускной квалификационной работы – не более чем на 15 минут).

Использование средств организации электронного обучения, позволяет осуществлять прием-передачу информации в доступных формах. Вся образовательная информация, представленная на официальном сайте института, соответствует стандарту обеспечения доступности web-контента. При необходимости для прохождения учебной

практики имеется возможность создания рабочего места в учебном корпусе.

Порядок организации образовательного процесса для обучающихся с ОВЗ, в том числе требования, установленные к оснащенности образовательного процесса по образовательной программе определены утвержденным Положением об организации образовательного процесса для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в АНО ВО «Волгоградский институт бизнеса».

8. Другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся

В целях оценки качества образовательных услуг институтом проводится мониторинг и систематические самообследования. В ходе самообследования АНО ВО «Волгоградский институт бизнеса» проверяет себя по следующим критериям:

- состояние материально-технической базы;
- качество состава научно педагогических работников;;
- научно-методическая обеспеченность учебного заведения;
- удовлетворенность потребителей качеством предоставляемых образовательных услуг (посредством анкеты обратной связи);
- сведения о карьерном росте выпускников и их востребованности на рынке труда.

Для эффективности управления качеством научно-образовательной деятельности в АНО ВО «Волгоградский институт бизнеса» имеются различные информационные системы (1С:Студент и т.д.).