



Основная профессиональная образовательная программа
09.03.03 Прикладная информатика
(Прикладная информатика в экономике)
СМК ОП 2 01

Министерство образования и науки Российской Федерации
ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Экономический факультет

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

Уровень высшего образования: бакалавриат

Квалификация выпускника: бакалавр

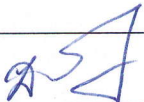
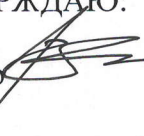
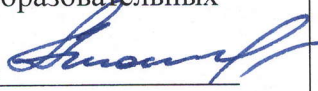
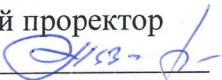
Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) образовательной программы: Прикладная информатика в экономике

Тип образовательной программы: программа прикладного бакалавриата

Форма обучения: очная, заочная

Срок освоения образовательной программы: 4 года (очная форма)
5 лет (заочная форма)

Руководитель ОП: Дата <u>18.05.15</u> Подпись 	УТВЕРЖДАЮ: Ректор  В.Н. Егоров Протокол заседания Ученого совета университета № <u>12</u> от <u>3</u> июля 2015 г.  МП.
Проверено: Управление образовательных программ Дата <u>18.05.15</u> Подпись 	
Согласовано: Декан факультета Протокол заседания Ученого совета факультета № <u>4</u> Дата <u>19.05.15</u> Подпись 	
Согласовано: Председатель Методического совета университета, первый проректор Дата <u>28.06.15</u> Подпись 	

Иваново 2015 г.



Основная профессиональная образовательная программа
09.03.03 Прикладная информатика
(Прикладная информатика в экономике)
СМК ОП 2 01

Документ составлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 12 марта 2015г. № 207

Ответственные за разработку и реализацию ОП:

Фамилия, имя, отчество Название кафедр	Учёная степень	Учёное звание	Должность	Подпись
Руководитель ОП: Данилова Светлана Вадимовна	К.э.н.	доцент	доцент	
Выпускающая кафедра – информационных технологий в экономике и организации производства (ИТЭ и ОП) Зав. кафедрой: Голяков Сергей Михайлович	К.т.н.	доцент	Зав. кафедрой	

Согласовано с работодателями:

Фамилия, имя, отчество	Должность	Организация, предприятие	Контактная ин- формация (слу- жебный адрес электрон- ной почты, слу- жебный теле- фон)	под- пись
Иванников А.И.	Генеральный директор	НПО «Консультант»	г.Иваново ул Палехская 10 8-4932-41-01-21	
Шибанов Г.В.	Генеральный директор	ОАО «Информатика»	г. Иваново ул. Ташкентская 90 8.942-23-08-64	
Казак О.В.	Директор	ООО «Софт-сервис»	г. Иваново ул Жилелева 21 8-4932-35-59-47	



Основная профессиональная образовательная программа
09.03.03 Прикладная информатика
(Прикладная информатика в экономике)
СМК ОП 2 01

Рецензенты:

Фамилия, имя, отчество	Должность	Организация, предприятие	Контактная информация (служебный адрес электрон- ной почты, служебный телефон)	подпись
Иванов Л.Г.	Президент к.э.н.	Торгово- промышленная палата Ивановской обл.	г. Иваново, ул. Лежневская, 114 8-4932-93-62-24	
Бобков С.П.	Зав. кафедрой информационных технологий проф., д.т.н.	ИГХТУ	г. Иваново пр.Ф. Энгельса 7 8-4932-32-74-15	
Белов А.А.	Зав. кафедрой информационных технологий проф., к.т.н.	ИГЭУ	г. Иваново, ул. Рабфаковская, 34 8-4932-26-98-54	
Коробов Н.А.	Зав. кафедрой прикладной математики и ИТ проф. д.т.н.	ИГТА	г. Иваново пр. Ф. Энгельса 21 8-4932-35-78-21	
Арбеков С. В.	Нач. информации- онного центра	МУП БТИ	г. Иваново, ул. Генкиной, 51 8-4932-42-22-55	
Терентьева О.В.	Зав. отделением	ОАО «Промсвязьбанк»	г. Иваново, ул. Велижская, 10 8-4932-35-3-33	
Виноградов В.В.	Директор	Областное государственное учреждение МФЦ предоставления муниципальных и государств. услуг	г. Иваново, ул. Лежневская, 155 8-4932-93-30-80	
Коровкин С.Б.	Директор к.т.н.	Институт открытых систем	г. Иваново ул. Рабфаковская, 34 8-4932-38-57-01	



Основная профессиональная образовательная программа
09.03.03 Прикладная информатика
(Прикладная информатика в экономике)
СМК ОП 2 01

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	5
1.1. Нормативные документы для разработки ОП	5
1.2. Цели ОП	5
1.3. Объем ОП	5
1.4. Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения программы	6
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА	6
2.1. Область профессиональной деятельности выпускника	6
2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника	6
2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника	6
2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника	7
3. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ОП	8
3.2. Паспорта и программы формирования компетенций выпускника	10
4. ХАРАКТЕРИСТИКА РЕСУРСНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОП	10
4.1. Кадровое обеспечение учебного процесса	10
4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса	10
4.3. Материально-техническое обеспечение учебного процесса	11
5. ХАРАКТЕРИСТИКА СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ УНИВЕРСИТЕТА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ	18
6. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОП	23
6.1. Календарный учебный график и учебный план.	23
6.2. Рабочие программы дисциплин (модулей), включая фонды оценочных средств.	23
6.3. Рабочие программы практик, включая фонды оценочных средств	24
6.4. Фонд оценочных средств для проведения итоговой государственной аттестации	27



Основная профессиональная образовательная программа
09.03.03 Прикладная информатика
(Прикладная информатика в экономике)
СМК ОП 2 01

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Основная профессиональная образовательная программа прикладного бакалавриата, реализуемая в Ивановском государственном университете (далее - ИвГУ) по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, направленности «Прикладная информатика в экономике» (далее - ОП), представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную высшим учебным заведением с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по соответствующему направлению подготовки высшего профессионального образования (ФГОС ВО).

ОП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных дисциплин (модулей), программы практик, календарный учебный график, фонды оценочных средств (ФОС) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также методические материалы, обеспечивающие реализацию используемых образовательных технологий.

1.1. Нормативные документы для разработки ОП

Нормативную правовую базу разработки ОП составляют:

- Федеральный закон «Об образовании в РФ» № 273 от 29.12.12г.;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (уровень бакалавриата), утвержденный приказом МОН №207 от 12.03.2015г.;
- Порядок организации осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный приказом МОН № 1367 от 19.12.2013г.;
- Устав ИвГУ;
- Порядок разработки, утверждения, обновления и реализации основных профессиональных образовательных программ ИвГУ;
- Сборник ГОСТ «Информационная технология. Автоматизированные системы. Основные положения» ИПК. Издательство стандартов. М., 2003. - 176 с.

1.2. Цели ОП

ОП имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению подготовки. ОП ориентирована на формирование готовности принимать решения и профессионально действовать в сложных условиях; формирование потребности к постоянному развитию и инновационной деятельности в области информатики и экономики.

1.3. Объем ОП

Трудоемкость освоения студентом данной ОП за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению составляет 240 зачетных единиц и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время,



Основная профессиональная образовательная программа
09.03.03 Прикладная информатика
(Прикладная информатика в экономике)
СМК ОП 2 01

отводимое на контроль качества освоения студентом ОП.

1.4. Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения программы бакалавриата

К освоению ОП бакалавриата допускаются лица, имеющие среднее общее образование.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика областью профессиональной деятельности бакалавра является:

- системный анализ прикладной области;
- формализация решения прикладных задач и процессов информационных систем;
- разработка требований к созданию и развитию информационных систем и их компонентов;
- технико-экономическое обоснование проектных решений;
- разработка проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов и создание информационных систем в прикладных областях;
- реализация проектных решений с использованием современных информационно-коммуникационных технологий и технологий программирования;
- внедрение проектов автоматизации решения прикладных задач и создания информационных систем;
- управление проектами информатизации предприятий и организаций;
- обучение и консалтинг по автоматизации решения прикладных задач;
- сопровождение и эксплуатация информационных систем;
- обеспечение требуемого качества автоматизации и информатизации решения прикладных задач и создания информационных систем.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности бакалавров по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика в соответствии с ФГОС ВО являются: данные, информация, знания; прикладная область деятельности, прикладные информационные процессы; прикладные информационные системы.

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика бакалавр подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности:

- проектная;
- производственно-технологическая;
- организационно-управленческая;
- аналитическая.

В соответствии с запросами заинтересованных работодателей и сложившимися традициями экономического факультета ИвГУ бакалавр с профилем подготовки «Прикладная информатика в экономике» подготовлен к участию в организации и управлении информационными процессами и комплексной интерпретации данных для решения теоретических и практических задач с использованием современных информационно-коммуникационных технологий.



Основная профессиональная образовательная программа
09.03.03 Прикладная информатика
(Прикладная информатика в экономике)
СМК ОП 2 01

2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника

Бакалавр по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности и профилем ОП:

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 установке 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;



Основная профессиональная образовательная программа
09.03.03 Прикладная информатика
(Прикладная информатика в экономике)
СМК ОП 2 01

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;
Аналитическая деятельность:
анализ и выбор проектных решений по созданию и модификации информационных систем;
анализ и выбор программно-технологических платформ и сервисов информационной системы;
анализ результатов тестирования информационной системы;
оценка затрат и рисков проектных решений, эффективности информационной системы.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ОП

3.1. Результаты освоения ОП определяются приобретаемой выпускником совокупностью компетенций, то есть его способностью применять знания, умения, практические навыки на основе личных качеств в соответствии с задачами профессиональной деятельности, которые в основе заложены во ФГОС ВО, в квалификационных требованиях к специалистам прикладной информатики (АПКИТ), а также в комплексе ГОСТов по ИТ.

Выпускник, освоивший ОП, должен обладать следующими компетенциями:

Общекультурными (ОК):

- способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);
- способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);
- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);
- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);
- способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);
- способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);
- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);
- способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).

Общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

- способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и



Основная профессиональная образовательная программа
09.03.03 Прикладная информатика
(Прикладная информатика в экономике)
СМК ОП 2 01

отечественные стандарты в области информационных систем и технологий (ОПК-1);

способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования (ОПК-2);

способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОПК-3);

способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-4).

Профессиональными компетенциями (ПК):

проектная деятельность:

способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе (ПК-1);

способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение (ПК-2);

способностью проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения (ПК-3);

способностью документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла (ПК-4);

способностью выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений (ПК-5);

способностью собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика (ПК-6);

способностью проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач (ПК-7);

способностью программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач (ПК-8);

способностью составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов (ПК-9);

производственно-технологическая деятельность:

способностью принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем (ПК-10);

способностью эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы (ПК-11);

способностью проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС (ПК-12);

способностью осуществлять установку и настройку параметров программного обеспечения информационных систем (ПК-13);

способностью осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач (ПК-14);

способностью осуществлять тестирование компонентов информационных систем по заданным сценариям (ПК-15);

способностью осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей (ПК-16);

организационно-управленческая деятельность:

способностью принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла (ПК-17);



Основная профессиональная образовательная программа
09.03.03 Прикладная информатика
(Прикладная информатика в экономике)
СМК ОП 2 01

способностью принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью (ПК-18);

способностью принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций в рамках проектных групп, обучать пользователей информационных систем (ПК-19);

аналитическая деятельность:

способностью осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем (ПК-20);

способностью проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем (ПК-21);

способностью анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем (ПК-22).

3.2. Паспорта и программы формирования компетенций выпускника

Паспорта и программы формирования компетенций выпускника, отражающие структуру и содержание компетенций, а также характеристику этапов формирования и уровней сформированности компетенций, представлены в Приложении 1.

4. ХАРАКТЕРИСТИКА РЕСУРСНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОП

4.1. Кадровое обеспечение учебного процесса

Реализация ОП обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемых дисциплин, и систематически занимающимися научной и научно-методической деятельностью (проф. к.т.н. Денисов С.Л., доцент, к.т.н. Голяков С.М., доцент, к.э.н. Данилова С.В., доцент, к.т.н. Жафярова Ф.С., доцент, к.х.н. Очеретовый А.С., ст.преподаватель Романова А.В., ст.преподаватель Тихов В.В., ст.преподаватель Бреславская И.Б.).

Общее руководство содержанием и образовательной частью ОП осуществляется зав кафедрой ИТЭ и ОП к.т.н., доцентом Голяковым С.М., а непосредственное управление процессом реализации ОП осуществляется к.э.н., доцентом Даниловой С.В.

Руководитель ОП, как и все преподаватели кафедры, регулярно занимаются научно-исследовательской работой в рамках выполнения индивидуальных планов преподавателя, имеют публикации в отечественных и зарубежных реферируемых журналах, трудах российских и международных конференций, и не менее одного раза в три года проходят повышение квалификации.

Доля преподавателей, имеющая степень кандидата или доктора наук, в общем числе преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс по ОП 09.03.03 Прикладная информатика составляет 76%, что составляет больше норматива.

Для преподавания дисциплин, предусмотренных ОП 09.03.03 Прикладная информатика, привлекаются специалисты-практики (11% от числа всех преподавателей), из числа действующих руководителей и работников профильных организаций или ведущих специалистов предприятий и организаций региона, имеющих большой стаж практической работы по данному направлению.

4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса

Все дисциплины учебного плана обеспечены рабочими программами, а также учебно-методической документацией по каждому виду занятий, разработанной преподавателями ИВГУ.

ОП 09.03.03 Прикладная информатика обеспечена учебно-методической



Основная профессиональная образовательная программа
09.03.03 Прикладная информатика
(Прикладная информатика в экономике)
СМК ОП 2 01

документацией и материалами по всем учебным дисциплинам образовательной программы. Для подготовки бакалавров прикладной информатики ИВГУ учебный процесс обеспечен:

- учебниками и учебными пособиями из расчета не менее 25 экземпляров таких изданий на каждые 100 обучающихся. Библиотечные фонды ИВГУ обеспечиваются научными периодическими изданиями России и зарубежных стран;
- разработанной образовательной программой, включающей учебный план, программы и учебно-методические материалы по всем учебным дисциплинам, положения о проведении различных видов практики с указанием информационной базы и т. п.;
- необходимой научной литературой по дисциплинам образовательной программы;
- компьютерными классами открытого доступа к интернету, который используется в учебном процессе для проведения занятий по учебным дисциплинам, предполагающим использование новых информационных технологий.

Для каждого студента обеспечен доступ к базам данных и библиотечному фонду ИВГУ и электронным изданиям, библиотеки и локальной сети экономического факультета. (в том числе ЭБС) включающим новейшие монографии, ведущие отечественные и зарубежные научные журналы.

В учебном процессе используются мультимедийные средства при проведении занятий, применяются демонстрационные и профессиональные информационные и программные продукты.

С целью обеспечения мобильности студентов предлагаются факультативные занятия. Предлагаемые программы позволяют углубить знания студентов как в ведущих, так и в смежных или других направлениях, что позволяет обеспечить возможность выбора индивидуальной образовательной траектории студентом самостоятельно. Заключены договора с фирмой «1С, ООО «Софттехно» («1С-Гэндальф») по обучению работе с программными продуктами «1С», договор с фирмами ОАО «Информатика», ЗАО «Консультант», ООО «Софтсервис», ООО «Центр-Телеком» и др.

4.3. Материально-техническое обеспечение учебного процесса

Материально-техническое обеспечение учебного процесса предусматривает проведение всех видов лабораторной, дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работы студентов в соответствии с утвержденным учебным планом.

Кафедра Информационные технологии в экономике и организации производства экономического факультета ИВГУ обеспечена комплектом лицензионного программного обеспечения: интегрированная среда разработки программного обеспечения Microsoft Visual Studio .Net, Embarcadero Delphi и C++ Builder, система разработки бизнес-планов и анализа инвестиционных проектов «ProjectExpert»; платформа «1С: Предприятие» версий 8.0 и 8.2; справочно-правовая система «Консультант», «Гарант», антивирусы «Dr.Web», ESET «NOD32» и др.

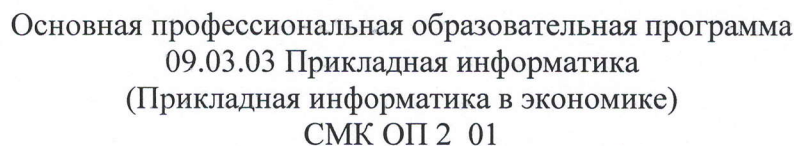
В учебном процессе используются компьютерные классы. Все компьютерные классы подключены к интернету (40 Мбит/сек) и могут использоваться для проведения тестирования студентов в онлайн и офлайн-режимах. При проведении занятий в компьютерных классах используется мультимедийное оборудование.



Основная профессиональная образовательная программа
09.03.03 Прикладная информатика
(Прикладная информатика в экономике)
СМК ОП 2 01

Сведения об обеспеченности необходимым составом материально-технического обеспечения

П/п	Помещение	Количество	Состав оборудования
1.	801-802	5	Intel® Cel® CPU Intel® Core™ 2 Duo CPU AMD Athlon 64x2 Dual Intel® Core™ 2Duo CPU Lenovo Intel® Cel.(R) CPU
2.	803	12	AMD Athlon 64 Proc.3200+ AMD Athlon 64 Proc.3200+ AMD Athlon 64 Proc.3200+ AMD Athlon 64 Proc.3200+ Intel® Pentium® CPU 420 AMD Athlon 64 Proc.3200+ AMD Athlon 64 Proc.3200+ AMD Athlon 64 Proc.3200+ AMD Athlon 64 Proc.3200+ Intel® Celeron® CPU G450 Intel® Celeron® CPU 420 Intel® CPU E4500 Core 2Duo
3.	804	2	Intel® Celeron® CPU G530 ноутбук Acer Extensa
4	805	8	AMD Athlon 64*2 Dual Core Processor 4600+ Intel® Core2 Duo CPU E4500 Intel® Core i3-2120 (сервер 1) Intel Xeon CPU E5-2630 (сервер 2) Intel® Core i3-2120 (резерв) Intel® Cel. CPU G450 (Windows 98) Intel® Cel® CPU 420(прокси) Intel® CPU E1500 (ремонт)
5	806	18	Intel® Cel® CPU 450 Intel® Cel® CPU 450 Intel® Cel® CPU 450 Intel® Cel® CPU 450 Intel® Cel® CPU G530 Intel® Cel® CPU E1500 AMD Athlon 635 Proc.2*4 AMD Athlon 635 Proc.2*4 AMD Athlon 2*2 220 proc. Intel® Cel® CPU G530 Intel® Cel® CPU G530 Intel® Cel® CPU G530 web-k Intel® Cel® CPU G530 Intel® Cel® CPU G530 Intel® Cel® CPU G530 Intel® Cel® CPU G530 Intel® Cel® CPU 450 Intel® Cel® CPU (проектор)

13



Основная профессиональная образовательная программа
09.03.03 Прикладная информатика
(Прикладная информатика в экономике)
СМК ОП 2 01

			Intel® Celeron® 800 Sempron 2200 Intel® Celeron® 1200 Intel® Celeron® 1700
	Итого:	96	

Электронная информационно-образовательная среда организации обеспечивает посредством **MOODLE**:

- доступ к рабочим программам дисциплин (модулей), к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы бакалавриата;
- проведение занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося.

Обеспеченность обучающихся доступом к учебным и научным электронным ресурсам

Библиотека в своем составе содержит не только печатные издания, но и электронные ресурсы. Используются возможности как собственной Электронной библиотеки ИвГУ, так и сторонних электронных ресурсов и ЭБС.

Важной составляющей обеспечения учебного и научного процесса вуза стали ресурсы ЭБС «Университетская библиотека онлайн». Эта система предоставляет возможность индивидуального доступа к своим ресурсам каждому обучающемуся в ИвГУ. Предоставляет возможность работы с учебными, научными, справочными, периодическими изданиями и другими ресурсами.

Кроме этого, в ИвГУ имеется собственная Электронная библиотека, которая ставит своей задачей обеспечение образовательного процесса не только учебной, учебно-методической и научной литературой.

Доступ к Электронной библиотеке ИвГУ осуществляется через сайт библиотеки. Структура сайта обеспечивает удобную и доступную навигацию по онлайн-информационным ресурсам библиотеки для всех категорий пользователей:

- Электронные каталоги;
 - Электронная библиотека;
 - ЭБС;
 - Новые поступления;
 - Подписка ИвГУ;
 - Полнотекстовые отечественные и зарубежные ресурсы и др.
- Всего Электронная библиотека содержит 82 электронных записей.

Электронный каталог содержит Базы данных библиографических записей: «Основной каталог», «Диссертации и Авторефераты», «Труды ученых ИвГУ», «Электронная библиотека», «Периодика», «Аналитическая роспись статей».

Электронная библиотека включает полнотекстовую коллекцию научных, учебных и учебно-методических электронных изданий. Фонд электронной библиотеки классифицирован по факультетам и по видами изданий. Новое программное обеспечение



Основная профессиональная образовательная программа
09.03.03 Прикладная информатика
(Прикладная информатика в экономике)
СМК ОП 2 01

RBooks позволяет быстрый и удобный просмотр электронных документов в любых форматах через Интернет, обеспечивает контроль прав доступа по работе с документами и т.д.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации



Основная профессиональная образовательная программа
09.03.03 Прикладная информатика
(Прикладная информатика в экономике)
СМК ОП 2 01

Перечень электронных ресурсов

№	Наименование электронно-библиотечной системы, электронного ресурса	Принадлежность	Адрес сайта	Наименование организации-владельца, реквизиты договора на использование
1	ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	Сторонняя	www.biblioclub.ru	Наименование организации: ООО «НексМедиа» Договор № 193-08/13 от 17.09.2013г. Срок действия: с 17.09.2013 – 18.09.2014г. Контракт №184-09/14 от 22.09.2014г. -21.09.2015г. Авторизованный доступ Доступ в локальной сети и через интернет
2	Электронная библиотека ИвГУ	Собственная	http://lib.ivanovo.ac.ru/	Ивановский государственный университет Доступ в локальной сети и через интернет
3	Научная Электронная Библиотека eLIBRARY.RU	Сторонняя	http://elibrary.ru	ООО «Интра-Центр+» Лицензионное соглашение № 507 от 23.05.2002г. Авторизованный доступ
4	Ассоциация Региональных Библиотечных Консорциумов (АРБИКОН)	Сторонняя	http://arbicon.ru/	НП АРБИКОН Свидетельство о присвоении типа членства № 191 от 08.12.2005г. Договор №С/102-2 от 19.01.2012г. ЭПОС Доп. Соглашение №1 Доступ в локальной сети
5	Архив научных журналов зарубежных издательств	Сторонняя	http://arch.neicon.ru/	НП НИЭКОН Государственный контракт от «29» июня 2011г. №07.551.11.4002 Доступ в локальной сети



Основная профессиональная образовательная программа
09.03.03 Прикладная информатика
(Прикладная информатика в экономике)
СМК ОП 2 01

6	Издательство Wiley	Сторонняя	http://onlinelibrary.wiley.com/	Академинтог Договор АИТ 14-3-184 от 21.10.2014г. Срок доступа с 01.01.201г. -31.12.2015г. Доступ в локальной сети
7	Издательство Springer	Сторонняя	link.springer.com	НП НИЭКОН Договор № 14-00-10073/14 от 17.10.2014. Срок доступа с 17.09.2014 – 31 .08.2015г. Доступ в локальной сети
8	Электронный ресурс Консультант Плюс	Сторонняя	http://www.consultant.ru	ЗАО НПО «Консультант Плюс» Договор №80-27/0/2014 от 23.12.2014г. Срок доступа с 01.01.2014-31.12.2015г. Доступ в локальной сети



Основная профессиональная образовательная программа
09.03.03 Прикладная информатика
(Прикладная информатика в экономике)
СМК ОП 2 01

5. ХАРАКТЕРИСТИКА СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ УНИВЕРСИТЕТА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ

В ИвГУ концепция воспитательной деятельности закреплена отдельным документом: протокол №3 от 26.12.2003, утверждена с дополнениями: протокол №4 от 25.12.2009, а также в «Сборнике нормативных актов и документов ивановского государственного университета (часть 1. Обучающиеся и учебный процесс. - Иваново, ИвГУ, - 2004.: 88.: табл.), документом «Стратегия обеспечения качества подготовки выпускников» рассмотренная на заседании кафедры (протокол № 8 от 27.06.2014г.), заседании ученого совета экономического факультета (31 от 16.09.2014г.) и согласованная с работодателями. В Университете созданы условия и возможности для формирования общекультурных и профессиональных компетенций выпускников.

Социокультурная среда вуза (столовая, профилакторий, тренажерный зал, спортивно-оздоровительный лагерь «Рубское озеро», ботанический сад и литературный музей) призвана помочь обучающемуся реализовать творческие способности, войти в новое сообщество, освоить многообразные социальные сети, их ценности и быть успешным в социокультурной среде.

Стратегические документы, определяющие концепцию формирования среды вуза, обеспечивающей развитие социально-личностных компетенций обучающихся:

- Устав ИвГУ;
- рекомендации по организации внеучебной работы со студентами в образовательном учреждении высшего профессионального образования. Письмо министерства образования РФ. (2002 г.);
- сборник нормативных актов и документов ИвГУ (часть 1. Обучающиеся и учебный процесс) приняты Ученым Советом ИвГУ и утверждены ректором в 2004 году.
- КОСС.

Направления поддержки социокультурной среды:

- проведение научно-просветительских мероприятий;
- создание и организация работы научных объединений (научная школа кафедры ИТЭ и ОП «Надежность, безопасность и эффективность человекомашинных систем на базе информационного обеспечения»);
- организация научно-исследовательской работы студентов во внеучебное время;
- поддержка здоровьесберегающей среды и здорового образа жизни;
- содействие в работе профсоюза студентов и аспирантов ИвГУ, КОСС;
- информационное обеспечение студентов, поддержка и развитие студенческих средств массовой информации (официальный сайт ИвГУ, кафедральный портал, группы в социальных сетях, газета «Ивановский университет»);
- создание системы морального стимулирования студентов, активно участвующих в научной, общественной и спортивной деятельности вуза.

В формировании социокультурной среды участвуют такие подразделения университета, как:

- кафедра «Информационные технологии в экономике и организации производства»
- профсоюз студентов и аспирантов ИвГУ;



Основная профессиональная образовательная программа
09.03.03 Прикладная информатика
(Прикладная информатика в экономике)
СМК ОП 2 01

- кафедра физического воспитания;
- совет молодых ученых ИвГУ;
- центр профессиональной ориентации и содействия трудоустройства выпускников «Карьера»;
- комитет общественного студенческого самоуправления

Целевой установкой воспитательной системы ИвГУ является социализация личности гражданина России, формирование его умения познавать мир и успешно действовать в правовом социальном государстве. Возможность осуществления этой цели предполагает решение **задач**:

- формирование мировоззрения будущих специалистов;
- утверждение нравственных общечеловеческих ценностей у студентов;
- развитие творческого мышления;
- приобщение к богатству национальной и мировой истории и культуры, овладение коммуникационными основами деятельности (развитая речь, лингвистическая грамотность, знание иностранных языков и основ компьютерной оперативной деятельности и др.);
- обеспечение образовательного и этического уровня развития у студентов;
- усиление воспитания у студентов личных, гражданских и профессиональных качеств;
- организация социального мониторинга проблем студенческой жизни;
- организация социально-психологического центра помощи и поддержки студентов;
- взаимодействие со всеми структурными подразделениями в части студенческого самоуправления (студенческие советы факультетов, общежития, университета, профком студентов);

Целевые программы воспитания студентов, реализуемые в ИвГУ:

- «Здоровый образ жизни»;
- «Центр социально-психологической помощи и поддержки студентов»;
- «Забота»;
- «Дом, в котором я живу».

Целевая программа «Здоровый образ жизни» предполагает организацию работы по выявлению и борьбе с вредными привычками студентов: курение, алкоголизм, наркомания и др.

Целевая программа «Центр социально-психологической помощи и поддержки студентов» создана для оказания помощи студентам в решении реальных проблем, возникших в ходе учебной деятельности и межличностных отношений.

Целевая программа «Забота» предполагает организацию работы студентов на объектах особого внимания - кружках и секциях в школе, в детском доме, в доме малютки и др., налаживание шефства и связей с ветеранами ВОВ, студентами-солдатами, участвующими в военных действиях. Основная цель программы - совершенствование эмоционально ценностного отношения студентов к миру людей, нуждающихся в особом внимании, природе, рукотворному миру (культуре).

Целевая программа «Дом, в котором я живу» предполагает организацию общественно-полезной деятельности, направленной на привлечение студентов к уборке и приведению в порядок помещений университета, общежитий и территории вокруг них.

Для информационного обеспечения, организации и проведения внеучебной работы в образовательном учреждении создан сайт университета, на котором размещены страницы различных подразделений и факультетов, в том числе кафедры физического воспитания, санатория-профилактория, библиотеки ИвГУ, кафедр экономического



Основная профессиональная образовательная программа
09.03.03 Прикладная информатика
(Прикладная информатика в экономике)
СМК ОП 2 01

факультета и кафедры ИТЭ и ОП, где предоставлена информация о проводимых в вузе мероприятиях.

В учебном процессе на всех факультетах предусмотрены спецкурсы регионального и вузовского компонента стандарта, которые способствуют формированию личности студента. Особое внимание уделяется специфике современных условий: профилактике здорового образа жизни (курсы «Профилактика наркомании и токсикомании», «Волонтеры XXI века» и пр.).

Все учебные здания университета оснащены стендами, на которых регулярно размещается информация о расписании занятий спортивных секций, о предстоящих в вузе мероприятиях.

В 1 корпусе ИвГУ работает электронное информационное табло (бегущая строка), транслирующее оперативную информацию о предстоящих событиях.

В серии «Воспитание в высшей школе» изданы следующие материалы:

- общественные организации ИвГУ;
- спортивная деятельность ИвГУ;
- общежития ИвГУ;
- профилакторий ИвГУ;
- психологическое сопровождение процесса обучения и формирование здорового образа жизни.

Первичная **организация профсоюза студентов и аспирантов** университета призвана решать вопросы социальной защиты студентов, помогать в развитии их талантов, организации досуга. При профкоме студентов работает Студенческий клуб, организующий внеаудиторные студенческие мероприятия.

Студенты имеют возможность заниматься в различных спортивных секциях, а каждое лето показывать свои таланты в спортивно-оздоровительном лагере ИвГУ «Рубское озеро».

Формирование здоровой, гармонично развитой личности невозможно без духовнонравственного воспитания. Студенты университета сотрудничают с детскими домами (пос. Ильинское), приютами и приходскими школами, устраивают для детей концерты и тематические вечера, снабжают детей книгами и учебными материалами, организуют сбор игрушек.

Благодаря длительному сотрудничеству ректората ИвГУ и Ивановской епархии студенты имеют возможность посетить монастыри и церкви г.Иваново и Ивановской области, что способствует их духовно-нравственному развитию.

Особое внимание в работе со студентами уделяется военно-патриотическому воспитанию. Одним из аспектов патриотического воспитания молодежи является проведение мероприятий по изучению своего края, его традиций и истоков, истории и культуры (к.и.н., доцент Смирнов А.Г.).

Значительный вклад в воспитательную работу вносит **библиотека** университета. Регулярно проводятся выставки, способствующие культурному, духовнопатриотическому развитию личности студента и пропаганде здорового образа жизни, профилактике негативных социальных явлений: «Сигнал тревоги» (Проблемы молодежного алкоголизма), «Беспощадный диагноз» (СПИД), «О спорт, ты - мир!» (Здоровый образ жизни).

Большое значение в воспитательной работе имеет деятельность музеев, созданных в университете. **Музеи ИвГУ (директор Е.А. Толстопятова)** включают:

- зоологический музей;
- литературный музей «Писатели Ивановского края»;
- археологический музей;
- музейную коллекцию «История развития ИвПИ-ИвГУ»;



Основная профессиональная образовательная программа
09.03.03 Прикладная информатика
(Прикладная информатика в экономике)
СМК ОП 2 01

- коллекцию живописи ивановских художников.

Студенческий совет общежитий является общественным органом студенческого самоуправления, который помогает в организации жизнедеятельности студентам, проживающим в общежитии.

У активистов студенческого совета общежитий сложилась уже многолетняя традиция проводить мероприятия, посвященные празднованию календарных и других праздников (Международному Женскому Дню, Дню защитника отечества, празднику «Масленица», «Вечер патриотической песни» на 9 мая), конкурсы на лучшую комнату и лучшую кухню в общежитиях университета, диспуты на тему: «Вредная привычка - пустяк или трагедия», «Вредная привычка - тормоз на пути прогресса личности и общества» и т.п., проводится конкурс творческих работ: «Скажи вредным привычкам НЕТ!».

В университете активно развивается студенческое самоуправление. В вузе функционируют: Совет молодых ученых, студенческий совет по связям с общественностью, Ассоциация студентов и аспирантов по академической мобильности, Совет старост факультетов, волонтерский экологический отряд «Молодо-зелено».

В университете создана развернутая инфраструктура для проведения внеучебных и внеаудиторных мероприятий со студентами. В нее входят:

- актовый зал в корпусе № 1 (используется для проведения массовых мероприятий, концертов, конкурсов);
- конференц-зал в корпусе №1;
- читальные залы в корпусах №1 и №8;
- спортивно-оздоровительный лагерь на Рубском озере;
- тренажерный зал в корпусе №1;
- тренажерные залы в общежитиях №1 и №4;
- спортивно-игровые залы;
- специализированный зал борьбы.

Организация внеучебной работы предусматривается планом по воспитательной работе факультетов, в котором выделяются такие направления, как: социально-адаптивная деятельность, духовно-нравственное, социально-гражданственное и патриотическое, художественно-эстетическое воспитание, формирование здорового образа жизни и физической культуры. Организаторами внеучебной работы становятся факультеты, кафедры, библиотека, кафедра физической культуры, а также другие подразделения вуза, максимально использующие свой потенциал в подготовке будущих специалистов.

Решением Ученого Совета принята целевая комплексная программа **«Здоровье и развитие физической культуры в образовательно-воспитательном процессе в университете»**. Ответственными за выполнение данной программы назначены кафедра физического воспитания и профилакторий. Созданы условия для занятий в секциях по 26 видам спорта. В университете функционирует Клуб исторического фехтования.

Спортклуб и кафедра физического воспитания ежегодно проводят Спартакиаду Университета по девяти видам спорта и Спартакиаду первокурсника по трем видам спорта. В настоящее время проводится работа по созданию «Музея спорта ИвГУ».

Санаторий-профилакторий ИвГУ является лечебно-профилактическим учреждением санаторного типа, рассчитанным на 50 мест и предназначенным для оздоровления студентов (а также сотрудников и преподавателей вуза) без отрыва от учебы.

В последние годы в университете выстраивается система исследования состояния воспитательной работы со студентами. Регулярно проводятся опросы студентов по различным аспектам внеучебной деятельности. Такие опросы организуют кураторы академических групп, заместители деканов по воспитательной работе.

В вузе разработаны следующие учебные и рабочие программы:



Основная профессиональная образовательная программа
09.03.03 Прикладная информатика
(Прикладная информатика в экономике)
СМК ОП 2 01

- рабочая программа по курсу «Психология здоровья»;
- рабочая программа дисциплины «Основы здорового образа жизни» дополнительной образовательной программы профессиональной переподготовки преподавателей Ивановского государственного университета»;
- учебная программа по здоровьесберегающим технологиям «Безопасность жизнедеятельности и основы медицинских знаний»;
- учебная программа «Клиническая психология».

Концепцию формирования среды кафедры ИТЭ и ОП, обеспечивающей развитие социально-личностных компетенций обучающихся, определяют также следующие документы:

- положение об экономическом факультете ИвГУ;
- положение о кафедре ИТЭ и ОП;
- документ «Цели и задачи развития кафедры в учебном году»;
- положение о конкурсе на лучшую научную работу студентов ИвГУ;
- календарный план работы кафедры ИТЭ и ОП на учебный год.

На факультете, как и на кафедре информационных технологий в экономике и организации производства, созданы условия, способствующие укреплению нравственных, гражданственных, общекультурных качеств обучающихся, развитию личности и регулирования социально-культурных процессов. Основными направлениями воспитательной работы являются: профессионально-трудовое, гражданско-патриотическое и культурнонравственное. Основные формы работы: конференции, беседы, круглые столы, досуговопознавательные мероприятия, конкурсы и др. Студенты факультета успешно принимают активное участие в различных фестивалях, конкурсах, олимпиадах («Студенческая весна», Всероссийские олимпиады по информатике, экономике, математике, семинарах по 1С и т.д.).

Активное участие студенты принимают в научно-исследовательской работе (научное студенческое общество, конференции и олимпиады различного уровня, участие в работе «Центра промышленных и информационных технологий» при кафедре ИТЭ и ОП, коллективно-командной работе в фирме ОАО «Софт-сервис»), социально значимых и благотворительных акциях. Студенты активно участвуют в работе студенческих творческих коллективов, спортивных секций.

В ИвГУ реализуются разнообразные формы социальной поддержки студентов и сотрудников. В целях оказания материальной поддержки студентам, показывающим высокие результаты в учебе, научной и общественной деятельности, победителям всероссийских и областных олимпиад, конкурсов и фестивалей учреждена и выплачивается именная губернаторская стипендия, профессиональные стипендии фирм НПО «Консультант», ООО «СОФТ-сервис», Союза промышленников и предпринимателей Ивановской области.

Студентам дневной формы обучения - инвалидам, сиротам, малообеспеченным студентам, имеющих родителей-пенсионеров или работников бюджетной сферы выплачиваются ежемесячные доплаты к стипендии.

Студенческая семья, в которой родился ребенок, получает из средств областного бюджета единовременное пособие.

В соответствии с Законом Ивановской области «О предоставлении долгосрочных целевых займов и развитии ипотечных отношений в жилищной сфере Ивановской области» займы на приобретение жилья предоставляется семьям студентов.



Основная профессиональная образовательная программа
09.03.03 Прикладная информатика
(Прикладная информатика в экономике)
СМК ОП 2 01

6. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОП

В соответствии с ФГОС ВО содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОП регламентируется учебным планом, календарным учебным графиком, рабочими программами дисциплин (модулей), практик, фондами оценочных средств для проведения промежуточной и государственной итоговой аттестации, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

6.1. Календарный учебный график и учебный план.

Календарный учебный график и учебный план разработаны в соответствии с требованиями ФГОС ВО к структуре ОП бакалавриата и приведены в Приложении 2.

6.2. Рабочие программы дисциплин (модулей), включая фонды оценочных средств.

Рабочие программы дисциплин (модулей) приведены в Приложении 3.

В ОП предусмотрено применение инновационных технологий обучения, развивающих навыки командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств в части: проведения групповых дискуссий и проектов, анализа деловых ситуаций, видеоконференций, преподавания дисциплин в форме авторских курсов по программам, составленным на основе результатов исследований научной школы кафедры ИТЭ и ОП «Надежность, безопасность и эффективность человеко-машинных систем на базе информационного обеспечения» (руководитель - к.т.н., доцент С.М. Голяков), учитывающих профессиональную специфику при условии реализации содержания образования и формирования компетенций выпускника, определяемых настоящей ОП.

В ИвГУ в рамках освоения ОП созданы условия для максимального приближения текущей и промежуточной аттестации обучающихся к условиям их будущей профессиональной деятельности - для чего кроме преподавателей конкретной дисциплины в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели (ООО «Софт-сервис», ООО «Открытые системы», НПО «Консультант», ОАО «Информатика» и др.).

ОП обеспечивает качество подготовки путем:

- периодического рецензирования образовательных программ;
- разработки объективных критериев оценки уровня знаний и умений обучающихся;
- обеспечения компетентности и повышения квалификации преподавательского состава;
- регулярного подведения итогов выполнения плана кафедры;
- информирования общественности о результатах своей деятельности, планах, инновациях (на официальном сайте ИвГУ, на страницах газет «Ивановский университет», «Рабочий край», «Ивановская газета»).

Основными видами контроля уровня учебных достижений студентов в рамках индивидуальной системы контроля в течение семестра являются:

- входное тестирование;
- промежуточное тестирование;
- текущее компьютерное тестирование;



Основная профессиональная образовательная программа
09.03.03 Прикладная информатика
(Прикладная информатика в экономике)
СМК ОП 2 01

- контрольные работы;
- зачет;
- экзамен.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению подготовки для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям кафедрой ИТЭ и ОП разработаны фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации.

Фонды включают: контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, зачетов и экзаменов; тесты; примерную тематику курсовых работ и рефератов. Указанные формы оценочных средств позволяют оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

На кафедре ИТЭ и ОП созданы условия для максимального приближения системы оценивания и контроля компетенций обучающихся к условиям их будущей профессиональной деятельности. С этой целью кроме преподавателей конкретной дисциплины в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели (ООО «Софт-сервис», НПО «Консультант», ОАО «Информатика» и др.).

6.3. Рабочие программы практик, включая фонды оценочных средств

Основной активной формой обучения профессиональным компетенциям, связанными с будущей профессиональной деятельностью, являются практики, проводимые на регулярной основе в течении последних семестров, к проведению которых привлечены ведущие преподаватели кафедры (проф. к.т.н. Денисов С.Л., доцент, к.т.н. Голяков С.М., доцент, к.э.н. Данилова С.В., доцент, к.т.н. Жафярова Ф.С., доцент, к.х.н. Очеретовый А.С., ст.преподаватель Романова А.В., ст.преподаватель Тихов В.В., ст.преподаватель Бреславская И.Б.), а также специалисты-практики (генеральный директор ООО «Софт-сервис» Казак О.В., ведущий специалист НПО «Консультант» к.э.н. Красильников Е.А, диретор института «Открытые системы» при ИГЭУ к.т.н. Коровкин С.Д.). В рамках учебных курсов предусмотрены встречи с представителями российских компаний (ООО «Софт-сервис», ОАО «Информатика»), государственных и общественных организаций (Торгово-промышленная палата Ивановской области, МФЦ при областной администрации), мастер-классы экспертов и специалистов с использованием электронных средств проведения видеоконференций и видеолекций (ООО «Софт-сервис», ООО «Инициатива»).

При реализации данной ОП предусматривается учебная практика, проводимая в 6-ом семестре.

Целями и задачами учебной практики являются: закрепление теоретического обучения по информационным дисциплинам, приобретение навыков работы с современными информационно-коммуникационными технологиями, формирование элементов общенаучных, социально-личностных и профессиональных информационных компетенций.

Среди предприятий, учреждений и организаций, с которыми кафедра ИТЭ и ОП имеет заключенные договора, и студенты проходят практику на предприятиях:

- ИвГУ, кафедра ИТЭ и ОП;
- ООО «Ардис»;
- ООО «Развитие»;
- ООО НИИ «Терра-Плюс»;
- ОАО «Россельхозбанк»;
- ОАО «Информатика»;



Основная профессиональная образовательная программа
09.03.03 Прикладная информатика
(Прикладная информатика в экономике)
СМК ОП 2 01

- ФГУП ВНИИ «Сигнал»;
- ООО «Софтехно»;
- ООО «Софт-Сервис»;
- ООО «Иваново-софт»;
- ООО «Вымпелком»;
- ООО «Инициатива»;
- ОАО «Сбербанк»;
- ООО «БАРС. Технологии управления»;
- ТО ФСГС по Ивановской области «Ивановостат»;
- ЗАО НПО «Консультант-Плюс»;
- ОАО «Интертелеком» и др.

Производственная практика осуществляется на предприятиях и фирмах (8-ой семестр), использующих современные информационно-коммуникационные технологии; в учреждениях и организациях, ведущих обработку и интерпретацию данных с помощью информационных систем; в вычислительных центрах и лабораториях, решающих теоретические и практические задачи внедрение, адаптации, настройки и интеграции проектных решений по созданию ИС. Среди предприятий, учреждений и организаций, с которыми кафедра ИТЭ и ОП имеет заключенные договора:

- ЗАО «Консультант Плюс»;
- ОАО «308 Авиационный ремонтный завод»;
- Кинешемское отделение ОАО АКБ «Сбербанк»;
- Инспекция Федеральной налоговой службы по г.Иваново;
- ОАО «Сатурн-газовые турбины», г.Рыбинск;
- ФГУП «Почта России»;
- ОАО «Юрьев-Польский завод «Промсвязь»;
- Советский районный суд г.Иваново;
- ООО «Модерн», г.Москва;
- Сбербанк, дополнительный офис № 2484/032 Кольчугинского отделения №2484 СБРФ в г.Юрьев-Польский;
- ОАО «МРСК Северо-Запада» Печорские электрические сети;
- ОАО «Кенгуру»;
- ООО «Машиностроительный завод г.Вичуга»;
- ОАО «Бавлинский завод»;
- ООО «Ивановский областной банк»;
- Костромская ГРЭС;
- ООО «Тюменьтрансгаз»;
- ЗАО «Консультант-плюс»;
- ООО «Контур В» г.Шуя;
- Ивановская городская сетевая электрокомпания;
- МУЗ Стоматологическая поликлиника №1;
- Филиал ФГУП «Почта России»;
- Паспортно-визовая служба России (г.Москва);
- Территориальное управление социальной защиты населения по г. Иваново;
- ОАО Банк «Иваново»;
- ООО ИКБ «Совкомбанк»;
- ОАО «Ивановосетьремонт»;



Основная профессиональная образовательная программа
09.03.03 Прикладная информатика
(Прикладная информатика в экономике)
СМК ОП 2 01

- ОАО «Информатика»;
- ОАО «Ивановское ТТУ» и др.

Практики, предусмотренные ОП, проводятся на базе предприятий и организаций Ивановского региона в соответствии с заключенными и вновь заключаемыми договорами, также может проводиться на базе ИвГУ, на кафедре ИТЭ и ОП (в компьютерных классах), обладающей необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом (проф. к.т.н. Денисов С.Л., доцент, к.т.н. Голяков С.М., доцент, к.э.н. Данилова С.В., доцент, к.т.н. Жафярова Ф.С., доцент, к.х.н. Очеретовый А.С., ст.преподаватель Романова А.В., ст.преподаватель Тихов В.В., ст.преподаватель Бреславская И.Б.).

Организация практики на всех этапах направлена на обеспечение непрерывности и последовательности овладения студентами профессиональной деятельностью в соответствии с требованиями к уровню подготовки бакалавра.

Кафедрой ИТЭ и ОП предусматриваются следующие виды и этапы выполнения и контроля практик обучающихся:

- планирование практики, включающее ознакомление с тематикой работ в данной области с целью дальнейшего определения в выборе тем курсовых работ и выпускных квалификационных работ бакалавров (далее - ВКР);
- анализ информационных ресурсов по избранной теме;
- составление содержания и графика проведения практики;
- проведение учебной (производственной) практики;
- составление отчета по практике;

Основной формой планирования и корректировки планов практики является обсуждение плана и результатов проведения в рамках заседаний кафедры. В процессе выполнения учебной (производственной) практики и в ходе защиты ее результатов проводится обсуждение на кафедре, в рамках Фестиваля студентов, аспирантов и молодых ученых ИвГУ, позволяющее выявить уровень приобретенных знаний, умений и сформированных компетенций обучающихся.

Программы практик содержат формулировки целей и задач практики, вытекающих из целей ОП, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки студентов, приобретение ими практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности. Так, целью практики является:

- приобретение студентами таких профессиональных компетенций как решение организационно-экономических и управленческих задач;
- углубление теоретических знаний и закрепление практических навыков разработки документов нормативно-методического обеспечения системы управления.

Местом проведения практики могут быть не только базовые профильные организации, учреждения и предприятия.

Материально-техническое обеспечение на базах практики является достаточным для достижения целей практики и соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении учебных и научно-производственных работ.

В программах практик представлено содержание, методы анализа системы управления организацией. В содержании практики отражены разделы (этапы) практики, виды учебной деятельности с трудоемкостью (в часах), включая самостоятельную работу студентов, формы текущего контроля. Программа практики содержит указания на изучение и анализ основных информационных технологий, используемых на практике. В программе подробно освещены вопросы учебно-методического обеспечения самостоятельной работы студентов на практике, вопросы учебно-методического и информационного обеспечения практики и ее материально-технического обеспечения.



Основная профессиональная образовательная программа
09.03.03 Прикладная информатика
(Прикладная информатика в экономике)
СМК ОП 2 01

Аттестация по итогам практики включает подготовку и защиту отчета по практике. По результатам аттестации проводится дифференцированный зачет.

Рабочие программы практик приведены в приложении 4.

Для наиболее творчески активных студентов в области ИКТ введена возможность прохождения практик в форме НИР. Такая же возможность существует при разработке курсовых проектов и ВКР, что дает большие шансы студентам при поступлении в магистратуру и аспирантуру, в сравнении с другими соискателями.

6.4. Фонд оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации

В соответствии с требованиями ФГОС ВО государственная итоговая аттестация по ОП 09.03.03 Прикладная информатика предполагает государственный экзамен и защиту бакалаврской выпускной квалификационной работы (ВКР).

Для этого кафедрой ИТЭ и ОП разработаны соответствующие методические документы, регламентирующие проведение ГИА, а также программа государственного итогового экзамена. На кафедре разработаны нормативные материалы содержащие требования к составу, объему и структуре и технологии выполнения и защиты выпускных квалификационных работ.

Для объективной оценки компетенций выпускника тематика экзаменационных вопросов представлена комплексно и соответствует всем блокам программы формирования компетенций.

Тематика ВКР направлена на решение конкретных профессиональных задач и определяется совместно с потенциальными работодателями.

При выполнении ВКР обучающиеся должны показать свою способность и умение, опираясь на полученные углубленные знания, умения и сформированные универсальные и профессиональные компетенции, самостоятельно решать на современном уровне задачи своей профессиональной деятельности, профессионально излагать специальную информацию, научно аргументировать и защищать свою точку зрения.

Требования к содержанию, объему и структуре ВКР и государственному экзамену определены программой ГИА и методическими указаниями по выполнению ВКР, разработанными кафедрой ИТЭ и ОП.

Фонд оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации приведен в Приложении 5.