

**Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

Саратовский социально-экономический институт (филиал)

ОДОБРЕНО
решением Учебно-методического совета
протокол № 1 от 29 августа 2017 года
председатель Учебно-методического
совета Саратовского социально-
экономического института (филиала)
РЭУ им. Г.В. Плеханова



О.Б. Мизякина
О.Б. Мизякина

УТВЕРЖДЕНО
протоколом заседания
Ученого совета
протокол № 7 от
31 августа 2017 года

Кафедра прикладной математики и информатики

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Б2.В.03(П) Производственная практика: Преддипломная практика

Направление подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Направленность (профиль) программы

«Системный анализ и математическое моделирование в экономике»

Уровень высшего образования – *Бакалавриат*

Программа подготовки – *академический бакалавриат*

Рецензенты:

1. Кондратов Д.В., д.ф.-м.н., зав. кафедрой прикладной информатики и информационных технологий в управлении, Поволжский институт управления имени П.А. Столыпина – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации» (внешний рецензент – представитель академического сообщества);

2. Волошин И.П., к.т.н., доцент, заведующий кафедрой информационных систем в экономике (внутренний рецензент)

3. Черненко О.В., директор ООО «Техносерв-С» (внешний рецензент – представитель работодателей);

Аннотация программы практики:

Целью производственной практики «Преддипломная практика» по направлению подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика, направленность (профиль) «Системный анализ и математическое моделирование в экономике» является закрепление и углубление знаний и умений, полученных студентами в процессе обучения и прохождения учебной и первого этапа производственной практики, приобретение опыта самостоятельной профессиональной деятельности по основным ее видам (научно-исследовательской, проектной и производственно-технологической, организационно-управленческой), проведение необходимых исследований для выполнения выпускной квалификационной работы.

Программа практики составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства образования и науки России № 228 от 12.03.2015.

Составитель(и): Гусятников В.Н., д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой прикладной математики и информатики


(подпись составителя)

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры информационных систем в экономике, протокол № 1 от «29» августа 2017 г.

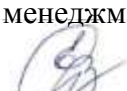
Заведующий кафедрой


(подпись)

Гусятников В.Н.

Одобрено советом факультета экономики и менеджмента, протокол № 1 от «29» августа 2017 г.

Председатель


(подпись)


Ведяева Е.С.

Рабочая программа согласована с представителями работодателей, бизнес-сообществ или государственных органов управления:

Согласовано:

Директор ООО «Техносерв-С»



 О.В. Черненко

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу, утверждены на заседании кафедры

_____,
протокол № _ от « _____ » _____ 201__ г.

Заведующий кафедрой _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Одобрено советом факультета _____,
протокол № _ от « _____ » _____ 201__ г.

Председатель _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу, утверждены на заседании кафедры

_____,
протокол № _ от « _____ » _____ 201__ г.

Заведующий кафедрой _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Одобрено советом факультета _____,
протокол № _ от « _____ » _____ 201__ г.

Председатель _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу, утверждены на заседании кафедры

_____,
протокол № _ от « _____ » _____ 201__ г.

Заведующий кафедрой _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Одобрено советом факультета _____,
протокол № _ от « _____ » _____ 201__ г.

Председатель _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Цель производственной практики

Целью производственной практики «Преддипломная практика» по направлению подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика, профиля подготовки «Системный анализ и математическое моделирование в экономике» является закрепление и углубление знаний и умений, полученных студентами в процессе обучения и прохождения учебной и первого этапа производственной практики, приобретение опыта самостоятельной профессиональной деятельности по основным ее видам (научно-исследовательской, проектной и производственно-технологической, организационно-управленческой), проведение необходимых исследований для выполнения выпускной квалификационной работы.

Задачи производственной практики

Задачами производственной практики «Преддипломная практика» по направлению подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика, профиля подготовки «Системный анализ и математическое моделирование в экономике» для основных видов профессиональной деятельности являются:

научно-исследовательская деятельность:

- изучение новых научных результатов, научной литературы или научно-исследовательских проектов в соответствии с профилем объекта профессиональной деятельности и тематикой выпускной квалификационной работы;
- исследование и разработка математических моделей, алгоритмов, методов, программного обеспечения, инструментальных средств по тематике выпускной квалификационной работы;
- составление научных обзоров, рефератов и библиографии по тематике выпускной квалификационной работы;

проектная и производственно-технологическая деятельность:

- использование математических методов моделирования информационных и имитационных моделей по тематике выпускной квалификационной работы;
- исследование автоматизированных систем и средств обработки информации, средств администрирования и методов управления безопасностью компьютерных сетей, используемых при выполнении выпускной квалификационной работы;
- разработка программного и информационного обеспечения компьютерных сетей, автоматизированных систем вычислительных комплексов, сервисов, операционных систем и распределенных баз данных, необходимых для выполнения выпускной квалификационной работы;
- разработка и исследование алгоритмов, вычислительных моделей и моделей данных для реализации элементов новых (или известных) сервисов систем информационных технологий, необходимых для выполнения выпускной квалификационной работы;

организационно-управленческая деятельность:

- разработка и внедрение процессов управления качеством производственной деятельности, связанной с созданием и использованием информационных систем, необходимых для выполнения выпускной квалификационной работы;
- планирование процессов и ресурсов, необходимых для выполнения выпускной квалификационной работы.

Место производственной практики в структуре ОПОП ВО (основной профессиональной образовательной программы высшего образования)

Производственная практика «Преддипломная практика» входит в Блок 2 «Практики» учебного плана основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика, профиля подготовки «Системный анализ и математическое моделирование в экономике». Студенты проходят Производственную практику «Преддипломная практика» на 4 курсе в 8 семестре.

Производственная практика «Преддипломная практика» является завершающей частью процесса практической подготовки бакалавров по направлению подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика, профиля подготовки «Системный анализ и математическое моделирование в экономике». Программа преддипломной практики базируется

на компетенциях, сформированных у обучающихся в ходе изучения дисциплин Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика, профиля подготовки «Системный анализ и математическое моделирование в экономике», а также в ходе прохождения учебной и первого этапа производственной практики.

Для успешного прохождения преддипломной практики студент должен:

Знать: основы экономических знаний, способы и средства разработки программ; методы составления плана выполняемого проекта;

Уметь: грамотно пользоваться языком предметной области, решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий;

Владеть: навыками составления плана выполняемой работы, навыками работы в составе научно-исследовательского и производственного коллектива.

Компетенции, сформированные в ходе прохождения производственной практики «Преддипломная практика», будут способствовать успешному выполнению и защите выпускной квалификационной работы и сдаче государственного экзамена.

Способ, форма, место и время проведения производственной практики

Способом проведения производственной практики «Преддипломная практика», входящей в Блок 2 «Практики» учебного плана основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика, профиля подготовки «Системный анализ и математическое моделирование в экономике» является стационарная.

Формой проведения производственной практики «Преддипломная практика», входящей в Блок 2 «Практики» учебного плана основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика, профиля подготовки «Системный анализ и математическое моделирование в экономике» является непрерывная.

Преддипломная практика может проводиться в структурных подразделениях Саратовского социально-экономического института (филиала) ФГБОУ ВПО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова», а также на предприятиях различных форм собственности, использующих сложные информационные системы и базы данных, требующих в своей деятельности специалистов в области прикладной математики и информатики. Определение места прохождения преддипломной практики для студентов зависит от возможности не только провести необходимые исследования, но и обобщить полученные результаты по теме выпускной квалификационной работы. Как правило, местом проведения практики выбираются научно-исследовательские центры, проектные и научно-производственные организации, органы управления, образовательные учреждения, банки, страховые компании, промышленные предприятия и другие организации, использующие в своей деятельности методы математического моделирования и системного анализа и связанные с проектированием, разработкой и сопровождением различных программных продуктов.

Время проведения практики определяется календарным учебным графиком по направлению подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика, профиля подготовки «Системный анализ и математическое моделирование в экономике».

Место и время проведения производственной практики утверждается приказом директора института по предоставлению кафедры.

Производственная практика «Преддипломная практика» на предприятиях проводится в соответствии с заключенными договорами между вузом и предприятиями, выбранными в качестве места прохождения практики.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор места прохождения преддипломной практики должен учитывать состояние здоровья и требования по доступности.

Формой проведения практики является работа обучающегося на предприятии, выбранном как место прохождения практики, в качестве практиканта, стажера, или работника, зачисленного на штатную должность на предприятии, соответствующую уровню квалификации, а также в структурных подразделениях Саратовского социально-экономического института (филиала) ФГБОУ ВПО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова».

Руководство преддипломной практикой осуществляется научным руководителем выпускной квалификационной работы.

Требования к результатам прохождения учебной практики

В результате прохождения производственной практики должны быть сформированы следующие компетенции:

способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-4);

способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);

способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

способность к разработке алгоритмических и программных решений в области системного и прикладного программирования, математических, информационных и имитационных моделей, созданию информационных ресурсов глобальных сетей, образовательного контента, прикладных баз данных, тестов и средств тестирования систем и средств на соответствие стандартам и исходным требованиям (ОПК-3);

способность 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);

способность собирать, обрабатывать и интерпретировать данные современных научных исследований, необходимые для формирования выводов по соответствующим научным исследованиям (ПК-1);

способность понимать, совершенствовать и применять современный математический аппарат (ПК-2);

способность критически переосмысливать накопленный опыт, изменять при необходимости вид и характер своей профессиональной деятельности (ПК-3);

способность работать в составе научно-исследовательского и производственного коллектива и решать задачи профессиональной деятельности (ПК-4);

способность осуществлять целенаправленный поиск информации о новейших научных и технологических достижениях в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет") и в других источниках (ПК-5);

способность формировать суждения о значении и последствиях своей профессиональной деятельности с учетом социальных, профессиональных и этических позиций (ПК-6)

способность приобретать и использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности (ПК-8)

В результате прохождения Производственной практики «Преддипломная практика» студент должен:

Знать: основы правовых знаний, методы разработки алгоритмических и программных решений в области системного и прикладного программирования, математических, информационных и имитационных моделей; методы составления и контроля плана выполняемого проекта;

Уметь: использовать основы экономических и правовых знаний при выполнении проектного задания, решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий; собирать, обрабатывать и интерпретировать данные современных научных исследований, необходимые для формирования выводов по соответствующим научным исследованиям;

Владеть: навыками работы в составе научно-исследовательского и производственного коллектива, навыками составления и контроля плана выполняемой работы, навыками разработки и применения алгоритмических и программных решений в области системного и прикладного программного обеспечения, организационно-управленческими навыками.

Структура и содержание производственной практики

Общая трудоемкость Производственной практики «Преддипломная практика» составляет 6 зачетных единиц, 4 недели.

Содержанием производственной практики «Преддипломная практика» является выполнение задания по практике, которое выдается руководителем выпускной квалификационной работы от вуза.

Примерный календарно-тематический план практики

План практики	Содержание выполняемых работ
1 этап	Уточнение целей и задач производственной практики «Преддипломная практика» в соответствии с тематикой выпускной квалификационной работы. Составление плана практики.
2 этап	Изучение законодательных актов, регулирующих деятельность организации. Изучение системы управления предприятием, организационной структуры предприятия и функций отдельных подразделений. Сбор материалов о деятельности предприятия, исходных данных и документации, необходимых для выполнения выпускной квалификационной работы.
3 этап	Анализ собранных материалов, подготовка обоснования актуальности и практической значимости выпускной квалификационной работы. Подготовка аналитического обзора по теме выпускной квалификационной работы.
4 этап	Углубленное изучение вопросов, связанных с темой выпускной квалификационной работы в конкретном структурном подразделении. Выполнение запланированных работ, подготовка материалов для написания отчета по практике. Выявление недостатков в организации работ и выработка рекомендаций по их устранению.
5 этап	Подготовка отчета за весь период практики

Примечание: на всех этапах практики студент должен заполнять дневник практики, где фиксируются все виды проведенных работ и полученные консультации от преподавателей и работников предприятия.

Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)

Промежуточная аттестация в 8 семестре – **зачет с оценкой**

По итогам преддипломной практики обучающимися составляется отчет. Отчет о практике состоит из введения и разделов, соответствующих содержанию программы практики, может включать приложения. Во введении к отчету рассматриваются уточненные цели и задачи практики, а также условия, в которых проходила практика. Содержание разделов отчета о производственной практике «Преддипломная практика» определяется тематикой выпускной квалификационной работы и должно отражать процесс сбора и анализа материалов,

необходимых для выполнения выпускной квалификационной работы. Каждый раздел отчета о практике должен содержать сведения о конкретно выполненной работе в период практики, выводы и предложения. Отчет должен быть оформлен в соответствии с общепринятыми формами, аналогичными и для оформления выпускной квалификационной работы. Объем отчета 15 - 20 страниц.

Отчет по практике сдается на кафедру одновременно с дневником практики, подписанным руководителем практики от предприятия. После проверки отчета руководителем практики от вуза заведующий кафедрой назначает комиссию из числа преподавателей кафедры по защите результатов практики. Защита результатов практики проводится в виде устного выступления (7-10 мин.) перед комиссией.

Члены комиссии оценивают представленную работу по следующим критериям:

1. Изучение действующих стандартов, технических условий, положений и инструкций; изучение современной литературы и достижений по направленности индивидуального задания на практику (теме выпускной квалификационной работы).

2. Освоение методик применения математических методов и наукоемкого программного обеспечения, используемого на предприятии (в отделе); освоение программного обеспечения, используемого на предприятии (в отделе), необходимых для выполнения выпускной квалификационной работы.

3. Выполнение индивидуального научно-исследовательского/ проектного/производственного задания в соответствии с темой выпускной квалификационной работы (актуальность, обзор источников, корректность методик, эффективность методов, достоверность результатов)

4. Оформление отчета (грамотность, соответствие требованиям оформления, качество иллюстративного материала, логичность и полнота материалов отчета).

5. Перспективы внедрения полученных результатов на предприятии, перспективы дальнейшей работы выпускника по выбранному направлению.

На основании данных критериев комиссия экспертным путем дает оценку уровня сформированности необходимых компетенций.

Сроки защиты отчета по производственной практике «Преддипломная практика» определяет кафедра прикладной математики и информатики. Оценка по защите отчета о практике проставляется руководителем выпускной квалификационной работы от института в экзаменационную ведомость и зачетную книжку студента. Эта оценка приравнивается к оценкам по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов. Студенты, не выполнившие программу преддипломной практики по уважительной причине, могут быть направлены на практику повторно. Студенты, не выполнившие программу преддипломной практики без уважительной причины или получившие неудовлетворительную оценку не допускаются к государственной итоговой аттестации и могут быть отчислены из вуза, как имеющие академическую задолженность в порядке, предусмотренном Положением института.

Учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение практики

Рекомендуемая литература

Основная литература

1. Абдикеев, Н. М. Интернет-технологии в экономике знаний: учебник /Н.М. Абдикеев. - М.: ИНФРА-М, 2014. (ЭБС)

2. Быкова, В. В. Искусство создания базы данных в Microsoft Office Access 2007 [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. В. Быкова. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2011. (ЭБС)

3. Гвоздева, В. А. Базовые и прикладные информационные технологии: Учебник / Гвоздева В. А. - М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2015. (ЭБС)
4. Интернет-технологии: Учебное пособие / С.Р. Гуриков. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2015. (ЭБС)
5. Информационные технологии в 2 Т. : Учебник для академического бакалавриата / под ред. Трофимова В.В.- М.:Издательство Юрайт, 2015 (ЭБС)
6. Киселев, Г. М. Информационные технологии в экономике и управлении (эффективная работа в MS Office 2007) [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Г. М. Киселев, Р. В. Бочкова, В. И. Сафонов. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. - 272 с.
7. Румянцева, Е. Л. Информационные технологии: Учебное пособие / Е.Л. Румянцева, В.В. Слюсарь; Под ред. Л.Г. Гагариной. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. - 256 с. (ЭБС)
8. Федотова, Е. Л. Информационные технологии и системы: учеб. пособие / Е.Л. Федотова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. (ЭБС)

Дополнительная литература

1. Агальцов, В. П. Базы данных. В 2-х кн. Кн. 2. Распределенные и удаленные базы данных: учебник / В.П. Агальцов. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. (ЭБС)
2. Кузин, А.В. Основы работы в Microsoft Office 2013: Учебное пособие / А.В. Кузин, Е.В. Чумакова. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2015(ЭБС)
3. Трайнев, В. А. Электронно-образовательные ресурсы в развитии информационного общества (обобщение и практика) [Электронный ресурс] : Монография / В. А. Трайнев. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. — 256 с. (ЭБС)
4. Федотова, Е.Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности: Учебное пособие / Е.Л. Федотова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 368 с.(ЭБС).

Примечание: Перечень основной и дополнительной литературы уточняется руководителем практики в зависимости от тематики выпускной квалификационной работы.

Рекомендуемые программы и Интернет-ресурсы

1. Microsoft Office
3. MS Visual Studio 2010
4. <http://www.i-exam.ru/i-tren/testmodes>
5. http://tt.i-olymp.ru/test_tt.php?type=olymp_tren
6. http://www.fepo.ru/index.php?menu=method_student

Рекомендуемые обучающие, справочно-информационные, контролирующие и прочие компьютерные программы, используемые при прохождении практики

Система тестирования «АСТ-тест».
Справочно-правовая система «Гарант»
Справочно-правовая система «Консультант»

Материально-техническое обеспечение практики

Для проведения производственной практики могут использоваться компьютерные аудитории с достаточным количеством персональных компьютеров и установленным лицензионным программным обеспечением. В аудиториях имеется оборудование и программное обеспечение для реализации интерактивного доступа студентов к электронным учебно-методическим материалам через сеть Интернет. На предприятии, где проводится производственная практика, для студента должно быть предоставлено рабочее место,

позволяющее выполнять все необходимые работы в соответствии с содержанием задания на практику.

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Перечень электронных ресурсов, к которым обеспечивается доступ обучающихся:

1. http://82.179.36.11/irbis64r_12 - электронный каталог библиотеки ССЭИ на основе системы автоматизации библиотек (САБ) «ИРБИС64»
2. http://seun.ru/content/learning/4/science/1/?clear_cache=Y – учебные пособия и учебно-методические материалы ССЭИ
3. <http://znanium.com> – электронно-библиотечная система «Знаниум»
4. <http://biblioklub.ru> - электронно-библиотечная система «Университетская библиотека online»
5. <http://www.biblio-online.ru> - электронно-библиотечная система «Юрайт»
6. <http://book.ru> - электронно-библиотечная система «BOOK.ru»
7. <http://grebennikon.ru/> - электронная библиотека Издательского дома "Гребенников"
8. <http://search.proquest.com/business> - электронно-библиотечная система «ProQuest»
9. http://www.consultant.ru/?utm_source=sps - справочная правовая система «КонсультантПлюс»
10. <http://elibrary.ru/defaultx.asp> - Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
11. <http://cyberleninka.ru/> - Научная электронная библиотека «КИБЕРЛЕНИНКА»
12. <http://www.prlib.ru/Pages/default.aspx> - Президентская библиотека имени Б.Н. Ельцина
13. <http://www.polpred.com/> - база данных «Polpred.com Обзор СМИ»
14. <http://www.ilo.org/global/lang-en/index.htm#a2> – Международный научно-исследовательский институт по вопросам труда
15. <https://www.isi-web.org/> - База данных ISI (The International Statistical Institute) Международного статистического института
16. <http://www.edu.ru/> - Федеральный портал «Российское образование»
17. <http://window.edu.ru/> - Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»
18. <http://school-collection.edu.ru/> - Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов
19. <http://fcior.edu.ru/> - Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование
Программное обеспечение	
1.	Microsoft office suit 1. MS Access 2007 2. MS Access 2007 – 103 ключа выдано 2010 - 3. MS Visual Studio 2008 4. MS FrontPage 2003 5. MS Visual Studio 2010 6. MS Project 2007
2.	Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «Бизнес-Курс: Максимум. Версия 1»
3.	Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «Бизнес-Курс: Максимум. Версия 1»
4.	1С: Предприятие версии 8.2. Комплект для студентов и преподавателей
5.	ПО SPSS Base, SPSS Table Лицензионный договор №20080602-1 от 02 июня 2008 г. с ЗАО «СПСС Русь»
6.	ПС ГИС «ИнГЕО 4.3»
7.	«Дело-предприятие» под СУБД MS SQL Server версия учебное заведение «Архивное дело» под СУБД MS SQL Server версия учебное заведение «Кадры-предприятие» под СУБД MS SQL Server версия учебное заведение eDocLib под СУБД MS SQL Server версия учебное заведение
8.	Система поддержки принятия решений при выдаче потребительских кредитов в коммерческом банке
9.	Statistica 6
10.	Project Expert 7
11.	Corel DRAW 10
12.	PROMT NET Professional 7/0 ГИгант
13.	ABBYY FineReader 8.0 Corporate Edition
14.	Программный комплекс адаптивного компьютерного тестирования "АСТ-Тест Plus" версии 4.x.x
15.	LMS Moodle
16.	АнтиплагиатВУЗ
17.	КонсультантПлюс
Свободно распространяемое ПО	
18.	Пакет свободно-распространяемого ПО для образовательных учреждений LINUX
19.	Adobe Reader 10
20.	PGP (1GP8.exe) – криптографическая программа

21.	GPSS World Student Version 4.3.5
22.	CLIPS 6.24
23.	Visual Prolog 7.1
24.	Accembler
25.	VMWare
26.	Gretl 1.9.9
27.	LISTER 8.8
28.	RapidMiner
29.	Project Euler
30.	OpenStat
31.	Maxima
32.	Google Chrome
33.	Firefox
34.	Internet Explorer 8
35.	FisPro
36.	Free Pascal
37.	Альфа-директ
38.	BizAgi Process Modeler
39.	CMS Joomla
40.	Ramus Educational – моделирование и анализ бизнес-процессов (создания диаграмм в формате IDEF0 и DFD)
41.	Borland Pascal
42.	7-Zip - архиватор
43.	GIMP – графический редактор
44.	Omega T- система автоматизированного перевода
45.	HOTEL – 30-ти дневная демо-версия ПО по управлению Отелем