



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский технологический университет» в г. Ставрополе  
Филиал МИРЭА в г. Ставрополе

**ПРИНЯТО**

решением Ученого совета  
МИРЭА

от «26» 10 2016 г.

протокол № 3



**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА**

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика  
(код и наименование в соответствии с ФГОС ВО)  
Профиль Прикладная информатика в экономике  
(код и наименование)  
(полное и краткое наименование)  
Форма обучения очная, год начала подготовки 2015  
(очная, очно-заочная, заочная)

Срок получения образования: 4 года (208 недель)

Объем: 240 зачетных единиц (без факультативов)

|  |              |
|--|--------------|
| Дисциплины (модули)                    | 216 зач. ед. |
| Практики, в т.ч.                       | 15 зач. ед.  |
| учебная                                | 3 зач. ед.   |
| научно-исследовательская работа        | 3 зач. ед.   |
| производственная, в т.ч. преддипломная | 9 зач. ед.   |
| Государственная итоговая аттестация    | 9 зач. ед.   |

Квалификация выпускника бакалавр

Ставрополь, 2016

## **1. Общие положения**

1.1. Образовательная программа высшего образования (далее – ОП ВО) – программа бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль Прикладная информатика в экономике, реализуемая филиалом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский технологический университет» в г. Ставрополе (далее – филиал Университета), представляет собой комплект документов, разработанный и утвержденный Университетом с учетом развития науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы на основе федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (уровень бакалавриата), утвержденный приказом Минобрнауки России от 12.03.2015 № 207 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (уровень бакалавриата)» (зарегистрировано в Минюсте России 27.03.2015 N 36589).

1.2. Список нормативных документов для разработки программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика.

Нормативную правовую базу разработки программы бакалавриата составляют:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.12.2013 № 1367 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (с изменениями и дополнениями);

федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (уровень бакалавриата), утвержденный приказом Минобрнауки России от

12.03.2015 № 207 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (уровень бакалавриата)» (зарегистрировано в Минюсте России 27.03.2015 N 36589);

другие нормативные документы Министерства образования и науки Российской Федерации;

Устав и локальные нормативные акты Университета по вопросам организации и осуществления образовательной деятельности.

## **2. Общая характеристика программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика**

### **2.1. Цель (миссия) программы бакалавриата**

Программа бакалавриата имеет своей целью развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика.

### **2.2. Объем программы бакалавриата**

Трудоемкость освоения студентом ОП ВО в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению – 240 зачетных единиц, включая все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества освоения студентом ОП ВО.

### **2.3. Срок получения образования по программе бакалавриата**

Срок получения образования по программе бакалавриата, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 4 года.

### **2.4. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий**

Не применяется.

## 2.5. Сетевая форма реализации программы бакалавриата

Не используется.

## 2.6. Язык образования

Образовательная деятельность по программе бакалавриата осуществляется на государственном языке Российской Федерации – русском языке.

## 2.7. Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает:

системный анализ прикладной области, формализация решения прикладных задач и процессов информационных систем;

разработка проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов и создание информационных систем в прикладных областях;

выполнение работ по созданию, модификации, внедрению и сопровождению информационных систем и управление этими работами.

## 2.8. Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются прикладные и информационные процессы, информационные технологии, информационные системы.

2.9. Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники

Исходя из потребностей рынка труда, научно-исследовательских и материально-технических ресурсов филиала Университета, а также в соответствии с п. 4.3 ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, выпускник готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

научно-исследовательская.

Данная программа бакалавриата ориентирована на научно-исследовательский вид профессиональной деятельности как основной и *является программой академического бакалавриата.*

## 2.10. Задачи профессиональной деятельности выпускника

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата, должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

научно-исследовательская деятельность:

применение системного подхода к информатизации и автоматизации решения прикладных задач, к построению информационных систем на основе современных информационно-коммуникационных технологий и математических методов;

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

аналитическая деятельность (вузовский компонент):

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;

## 2.11. Квалификация, присваиваемая выпускникам

Выпускникам присваивается квалификация «Бакалавр».

## 2.12. Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации программы бакалавриата

Реализация программы бакалавриата обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками филиала Университета, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы бакалавриата на условиях гражданско-правового договора.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, составляет 90 процентов (Приложение 1. Справка о кадровом обеспечении основной образовательной программы высшего образования 09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) «Прикладная информатика в экономике»).

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, составляет 84 процента.

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с профилем программы бакалавриата (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу бакалавриата, составляет 10 процентов.

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет 66 процентов от общего количества научно-педагогических работников филиала Университета.

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников Университета соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования»,

утвержденном приказом Минздравсоцразвития РФ от 11.01.2011 № 1н и профессиональным стандартам.

Среднегодовой объем финансирования научных исследований на одного научно-педагогического работника (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет величину 51,3 тыс. руб. (не менее чем величина аналогичного показателя мониторинга системы образования, утверждаемого Минобрнауки России<sup>1</sup>).

### 2.13. Планируемые результаты освоения программы бакалавриата

В результате освоения программы бакалавриата у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими общекультурными компетенциями:

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);

---

<sup>1</sup> Приказ Минобрнауки России от 15.01.2014 № 14 «Об утверждении показателей мониторинга системы образования»

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).

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:

способностью использовать нормативно-правовые документы,

международные и 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).

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа бакалавриата:

научно-исследовательская деятельность:

способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач (ПК-23);



способностью готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности (ПК-24);

аналитическая деятельность (вузовский компонент):

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

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

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

2.14. Настоящая образовательная программа является основой для формирования образовательной траектории студентов, осваивающих ее по индивидуальному учебному плану.

2.15. Настоящая образовательная программа разработана с учетом требований профессионального стандарта 06.015 "Специалист по информационным системам" (Приказ Минтруда России N 896н от 18.11.2014).

2.16. Сведения о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования 09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) «Прикладная информатика в экономике» приведены в приложении 2.

2.17. Учебный план подготовки бакалавров направления 09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) «Прикладная информатика в экономике» приведен в приложении 3.

2.18. Календарный учебный график подготовки бакалавров направления 09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) «Прикладная информатика в экономике» приведен в приложении 4.

2.19. Рабочие программы дисциплин и методические указания к лабораторным, практическим занятиям и самостоятельной работе студентов приведены в приложении 5.

2.20. Программы практик (практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности; практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; научно-исследовательской работы; преддипломной практики) и Государственной итоговой аттестации приведены в приложении 6.

2.21. Оценочные средства приведены в приложении 7.



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения  
высшего образования  
«Московский технологический университет» в г. Ставрополе  
Филиал МИРЭА в г. Ставрополе

**ПРИНЯТО**

решением Ученого совета  
МИРЭА

от «26» 10 2016 г.

протокол № 3

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор

О.Б. Бигдай

2016 г.



**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  
ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА**

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика  
(код и наименование в соответствии с ФГОС ВО)  
Профиль Прикладная информатика в экономике  
(код и наименование)  
(полное и краткое наименование)  
Форма обучения очная, год начала подготовки 2014  
(очная, очно-заочная, заочная)

Срок получения образования: 4 года (208 недель)

Объем: 240 зачетных единиц (без факультативов)

|  |              |
|--|--------------|
| Дисциплины (модули)                    | 216 зач. ед. |
| Практики, в т.ч.                       | 15 зач. ед.  |
| учебная                                | 3 зач. ед.   |
| научно-исследовательская работа        | 3 зач. ед.   |
| производственная, в т.ч. преддипломная | 9 зач. ед.   |
| Государственная итоговая аттестация    | 9 зач. ед.   |

Квалификация выпускника бакалавр

Ставрополь, 2016

## **1. Общие положения**

1.1. Образовательная программа высшего образования (далее – ОП ВО) – программа бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль Прикладная информатика в экономике, реализуемая филиалом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский технологический университет» в г. Ставрополе (далее – филиал Университета), представляет собой комплект документов, разработанный и утвержденный Университетом с учетом развития науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы на основе федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (уровень бакалавриата), утвержденный приказом Минобрнауки России от 12.03.2015 № 207 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (уровень бакалавриата)» (зарегистрировано в Минюсте России 27.03.2015 N 36589).

1.2. Список нормативных документов для разработки программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика.

Нормативную правовую базу разработки программы бакалавриата составляют:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.12.2013 № 1367 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (с изменениями и дополнениями);

федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (уровень бакалавриата), утвержденный приказом Минобрнауки России от

12.03.2015 № 207 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (уровень бакалавриата)» (зарегистрировано в Минюсте России 27.03.2015 N 36589);

другие нормативные документы Министерства образования и науки Российской Федерации;

Устав и локальные нормативные акты Университета по вопросам организации и осуществления образовательной деятельности.

## **2. Общая характеристика программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика**

### **2.1. Цель (миссия) программы бакалавриата**

Программа бакалавриата имеет своей целью развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика.

### **2.2. Объем программы бакалавриата**

Трудоемкость освоения студентом ОП ВО в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению – 240 зачетных единиц, включая все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества освоения студентом ОП ВО.

### **2.3. Срок получения образования по программе бакалавриата**

Срок получения образования по программе бакалавриата, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 4 года.

### **2.4. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий**

Не применяется.

## 2.5. Сетевая форма реализации программы бакалавриата

Не используется.

## 2.6. Язык образования

Образовательная деятельность по программе бакалавриата осуществляется на государственном языке Российской Федерации – русском языке.

## 2.7. Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает:

системный анализ прикладной области, формализация решения прикладных задач и процессов информационных систем;

разработка проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов и создание информационных систем в прикладных областях;

выполнение работ по созданию, модификации, внедрению и сопровождению информационных систем и управление этими работами.

## 2.8. Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются прикладные и информационные процессы, информационные технологии, информационные системы.

2.9. Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники

Исходя из потребностей рынка труда, научно-исследовательских и материально-технических ресурсов филиала Университета, а также в соответствии с п. 4.3 ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, выпускник готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

научно-исследовательская.

Данная программа бакалавриата ориентирована на научно-исследовательский вид профессиональной деятельности как основной и *является программой академического бакалавриата.*

## 2.10. Задачи профессиональной деятельности выпускника

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата, должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

научно-исследовательская деятельность:

применение системного подхода к информатизации и автоматизации решения прикладных задач, к построению информационных систем на основе современных информационно-коммуникационных технологий и математических методов;

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

аналитическая деятельность (вузовский компонент):

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;

## 2.11. Квалификация, присваиваемая выпускникам

Выпускникам присваивается квалификация «Бакалавр».

## 2.12. Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации программы бакалавриата

Реализация программы бакалавриата обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками филиала Университета, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы бакалавриата на условиях гражданско-правового договора.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, составляет 90 процентов (Приложение 1. Справка о кадровом обеспечении основной образовательной программы высшего образования 09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) «Прикладная информатика в экономике»).

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, составляет 84 процента.

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с профилем программы бакалавриата (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу бакалавриата, составляет 10 процентов.

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет 66 процентов от общего количества научно-педагогических работников филиала Университета.

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников Университета соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования»,



утвержденном приказом Минздравсоцразвития РФ от 11.01.2011 № 1н и профессиональным стандартам.

Среднегодовой объем финансирования научных исследований на одного научно-педагогического работника (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет величину 51,3 тыс. руб. (не менее чем величина аналогичного показателя мониторинга системы образования, утверждаемого Минобрнауки России<sup>2</sup>).

### 2.13. Планируемые результаты освоения программы бакалавриата

В результате освоения программы бакалавриата у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими общекультурными компетенциями:

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);

---

<sup>2</sup> Приказ Минобрнауки России от 15.01.2014 № 14 «Об утверждении показателей мониторинга системы образования»

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).

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:

способностью использовать нормативно-правовые документы,

международные и 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).

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа бакалавриата:

научно-исследовательская деятельность:

способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач (ПК-23);

способностью готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности (ПК-24);

аналитическая деятельность (вузовский компонент):

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

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

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

2.14. Настоящая образовательная программа является основой для формирования образовательной траектории студентов, осваивающих ее по индивидуальному учебному плану.

2.15. Настоящая образовательная программа разработана с учетом требований профессионального стандарта 06.015 "Специалист по информационным системам" (Приказ Минтруда России N 896н от 18.11.2014).

2.16. Сведения о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования 09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) «Прикладная информатика в экономике» приведены в приложении 2.

2.17. Учебный план подготовки бакалавров направления 09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) «Прикладная информатика в экономике» приведен в приложении 3.

2.18. Календарный учебный график подготовки бакалавров направления 09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) «Прикладная информатика в экономике» приведен в приложении 4.

2.19. Рабочие программы дисциплин и методические указания к лабораторным, практическим занятиям и самостоятельной работе студентов приведены в приложении 5.

2.20. Программы практик (практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности; практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; научно-исследовательской работы; преддипломной практики) и Государственной итоговой аттестации приведены в приложении 6.

2.21. Оценочные средства приведены в приложении 7.