Аннотация
основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки
09.03.02 Информационные системы и технологии
профиль Информационные системы

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки бакалавриата 09.03.02 Информационные системы и технологии (профиль Информационные системы) разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (бакалавриат) по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 926 от 19.09.2017.

Данная образовательная программа высшего образования представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, необходимых для реализации качественного образовательного процесса по данному направлению подготовки. Образовательная программа разработана с учетом развития науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы, а также с учетом потребностей регионального рынка труда и требований профессиональных стандартов.

ОПОП ВО включает в себя учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин, программы практик (научно-исследовательской работы), программу государственной итоговой аттестации, оценочные материалы (фонды оценочных средств), методические материалы, обеспечивающие реализацию образовательных технологии, а также другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

Цели образовательной программы

Основной целью ОПОП ВО бакалавриата является подготовка квалифицированных кадров в области исследования, разработки, внедрения и сопровождения информационных технологий и систем посредством формирования у обучающихся общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, а также развития личностных качеств (целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, коммуникативности, толерантности, общей культуры), позволяющих реализовать сформированные компетенции в профессиональной деятельности.

Трудоемкость образовательной программы составляет 240 з.е.

Срок получения образования по образовательной программе составляет 4 года по очной форме обучения; 4 года 6 месяцев по заочной форме обучения. По индивидуальным учебным планам - 3 года 6 месяцев.

Квалификация (степень), присваиваемая выпускникам – бакалавр.

Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности

06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере проектирования, разработки, внедрения и эксплуатации средств вычислительной техники и информационных систем, управления их жизненным циклом);

Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, осваивающих образовательную программу

- Администратор баз данных (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. № 647н, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный № 34846, с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н, зарегистрированным Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230);
- Специалист по информационным системам (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. № 896н, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный № 35361, с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н, зарегистрированным Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230);

Ключевые партнеры образовательной программы

Ключевыми партнерами, участвующими в формировании и реализации АОП ВО являются:

1. ООО «НПЦ «Микроэлектроника» на основании соглашения о стратегическом партнерстве и сотрудничестве в области образовательной и научно-технической деятельности между ООО «НПЦ «Микроэлектроника»» и ДГТУ № 13.18 от 09.08.2018;
2. ООО «Профит» на основании соглашения о стратегическом партнерстве и сотрудничестве в области образовательной и научно-технической деятельности между ООО «Профит» и ДГТУ № 11.18 от 15.08.2018

Язык обучения: русский.

Annotation
Main Professional Educational Program of Higher Education
09.03.02 Information systems and technologies
profile Information systems

The main professional educational program of higher education in the direction of bachelor 09.03.02 Information systems and technologies (profile Information systems) developed in accordance with the Federal state educational standard of higher education (bachelor) in the direction of training 09.03.02 Information systems and technologies approved by Order of the Education and Science Ministry of the Russian Federation from 19.09.2017 № 926.

This educational program of Higher Education is a set of basic characteristics of education (volume, content, planned results), organizational and pedagogical conditions, forms of certification necessary for the implementation of quality educational process in this training sphere. The educational program is worked out taking into account the development of science, culture, economics, technique, technology and social sphere, as well as the needs of the regional labor market and the requirements of professional standards.

Main Professional Educational Program of Higher Education includes curriculum, schedule of educational process, syllabuses of disciplines, practice programs, state final examination, estimation materials (estimation funds), the methodical materials providing realization of educational technologies, and other materials to ensure students quality training.

Objectives of the educational program

The main purpose of Main Professional Educational Program of Higher Education is to prepare qualified staff in the field of research, development, implementation and maintenance of information technologies and systems through the formation of students general cultural, general professional and professional competencies in accordance with the requirements of the Federal state educational standard of higher education 09.03.02 Information systems and technologies, as well as the development of personal qualities (commitment, organization, diligence, responsibility, communication, tolerance, general culture) allowing to implement the formed competence in their professional activities.

Labor intensity of the educational program – 240 credit units.

The educational term makes 4 years for full-time courses; 4 years 6 months for study by correspondence. Individual education plan - 3 years 6 months

Qualification (degree) awarded to graduates is a bachelor

Areas of professional activity and areas of professional activity in which graduates who have mastered Main Professional Educational Programme can carry out professional activities:

06 Communication, information and communication technologies (in the field of design, development, implementation and operation of information systems, management of their life cycle)

List of professional standards, relevant professional activities of graduates mastering educational program:

Professional Standard "Database Administrator", approved by order of the Ministry of Labor and Social Protection of the Russian Federation dated September 17, 2014 № 647n (registered by the Ministry of Justice of the Russian Federation on November 24, 2014, registration № 34846).

Professional standard "Information Systems Specialist", approved by order of the Ministry of Labor and Social Protection of the Russian Federation of November 18, 2014 № 896n (registered by the Ministry of Justice of the Russian Federation on December 24, 2014, registration № 35361).

Key partners of the educational program:

1. «Science production centre «Microelectronics», LLC (agreement on strategic partnership and cooperation in the field of educational and scientific-technical activities between «Science production centre «Microelectronics», LLC and Don State Technical University №. 13.18 dated August 09, 2018).
2. «Profit», LLC (agreement on strategic partnership and cooperation in the field of educational and scientific-technical activities between «Profit», LLC and Don State Technical University №. 11.18 dated August 15, 2018).

Language of education: Russian.