

Аннотация
основной профессиональной образовательной программы высшего
образования по направлению подготовки
15.03.05 Конструкторско–технологическое обеспечение
машиностроительных производств
профиль Технология машиностроения

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки бакалавриата 15.03.05 Конструкторско–технологическое обеспечение машиностроительных производств профиль Технология машиностроения разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (бакалавриат) по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско–технологическое обеспечение машиностроительных производств, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1044 от 17.08.2020 г.

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, программу государственной итоговой аттестации, оценочные материалы (фонды оценочных средств), методические материалы, рабочую программу воспитания, календарный план воспитательной работы, формы аттестации по воспитательной работе обеспечивающие реализацию образовательных технологии, а также другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

Цели образовательной программы

Основной целью ОПОП ВО бакалавриата является формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско–технологическое обеспечение машиностроительных производств и развитие у обучающихся личностных качеств (целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, коммуникативности, толерантности, общей культуры), позволяющих реализовать сформированные компетенции в профессиональной деятельности.

Объем 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.

Квалификация (степень), присваиваемая выпускникам – бакалавр.

Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности

28 Производство машин и оборудования (в сферах: разработки проектов промышленных процессов и производств, разработки проектных решений технологического комплекса механосборочного производства, разработки конструкторской, технологической, технической документации комплексов механосборочного производства; оптимизации производственных процессов в тяжелом машиностроении);

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: технологического обеспечения заготовительного производства на машиностроительных предприятиях; технологической подготовки производства деталей машиностроения).

Тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускника

производственно–технологический;
проектно–конструкторский.

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

– Специалист по технологиям механосборочного производства в машиностроении (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.06.2021 г. № 435н)

Ключевые партнеры образовательной программы

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

1. АО «Волгодонский завод металлургического и энергетического оборудования» на основании соглашения о стратегическом партнерстве и сотрудничестве в области образовательной и научно–технической деятельности между АО «ВЗМЭО» и ДГТУ № 9.20 от 25.05.2020

Язык обучения: русский.

Annotation

Main Professional Educational Program of Higher Education

15.03.05 Design and technological support of engineering industries profile Engineering technology

The main professional educational program of higher education in the direction of bachelor 15.03.05 Design and technological support of engineering industries profile Engineering technology developed in accordance with the Federal state educational standard of higher education (bachelor) in the direction of training 15.03.05 Design and technological support of engineering industries approved by Order of the Education and Science Ministry of the Russian Federation from №1044 of 17.08.2020 г.

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, work program of upbringing, calendar plans of upbringing work, forms of certification of upbringing work, 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 15.03.05 Design and technological support of engineering industries, 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.

The volume of the educational program – 240 credit units.

The educational term makes 4 years for full–time courses; 4years and 6 months for study by correspondence.

Qualification (degree) awarded to graduates is a bachelor.

Areas of professional activity and areas of professional activity

28 Manufacture of machinery and equipment (in the areas of: development of projects for industrial processes and production, development of design solutions for the technological complex of mechanical assembly production, development of design, technological, technical documentation for complexes of mechanical assembly production; optimization of production processes in heavy engineering);

40 End-to-end types of professional activity in industry (in the areas of: technological support of blank production at machine-building enterprises; technological preparation of production of machine-building parts).

Type (types) of tasks and tasks of the graduate's professional activity:

- production and technological;
- design and engineering.

List of professional standards corresponding to the professional activities of graduates mastering the educational program:

- Specialist in mechanical assembly technologies in mechanical engineering (Order of the Ministry of Labor and Social Protection of the Russian Federation, 29.06.2021 г. № 435Н).

Key partners of the educational program:

Key partners participating in formation and implementation of the program are:

1. Volgodonsk Metallurgical and Energy Equipment Plant, JSC based on the agreement of strategic partnership and cooperation in the field of educational and scientific–technical activities between VMEEP, JSC and Don State Technical University, № 9.20 от 25.05.2020.

Language of education: Russian.