

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Исаев Игорь Магомедович  
Должность: Проректор по безопасности и общим вопросам  
Дата подписания: 27.09.2023 15:31:12  
Уникальный программный ключ:  
d7a26b9e8ca85e98ec5de2eb454b4659d061f249

## Аннотация ОПОП БВО

**Направление (специальность): 15.03.02 Технологические машины и оборудование**

**Срок обучения составит: 4 года/ 5 лет/ 6 лет**

### **Область и сфера профессиональной деятельности выпускника:**

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших образовательную программу, включает:

28 Производство машин и оборудования (в сферах: оптимизации структуры производственных процессов; разработки проектов промышленных процессов и производств; эксплуатации технологических комплексов механосборочных производств; разработки конструкторской, технологической, технической документации комплексов механосборочного производства и машиностроения; обеспечения надежного и эффективного функционирования гибких производственных систем, 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; проектирования машиностроительных производств, их основного и вспомогательного оборудования, инструментальной техники, технологической оснастки; проектирования транспортных систем машиностроительных производств; разработки нормативно-технической и плановой документации, системы стандартизации и сертификации; разработки средств и методов испытаний и контроля качества машиностроительной продукции; автоматизации и механизации производственных процессов; технологического обеспечения заготовительного производства на машиностроительных предприятиях; технологической подготовки производства деталей машиностроения).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

### **Выпускник, освоивший ОПОП БВО будет ориентирован на следующие объекты профессиональной деятельности:**

- технологические машины и оборудование различных комплексов;
- производственные технологические процессы, их разработка и освоение новых технологий;
- средства информационного, метрологического, диагностического и управленческого обеспечения технологических систем для достижения качества выпускаемых изделий;
- нормативно-техническая документация, системы стандартизации и сертификации;
- технологическая оснастка и средства механизации и автоматизации технологических процессов, вакуумные и компрессорные машины, гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика;
- средства испытаний и контроля качества технологических машин и оборудования.

**Выпускник в результате освоения данной ОПОП ВО будет способен к решению следующих типов задач профессиональной деятельности:**

Срок обучения 4 года:
– производственно-технологический
Срок обучения 5 лет:
– производственно-технологический
Срок обучения 6 лет:
– научно-исследовательский; – проектно-конструкторский.

**В зависимости от срока обучения и опыта практической деятельности выпускник ОПОП БВО станет:**

младшим научным сотрудником, ассистентом, инженером, инженером II категории, инженером I категории, старшим научным сотрудником, ведущим инженером, заведующим сектором (лабораторией) и др.

**В результате обучения выпускник получит:**

Диплом государственного образца о базовом высшем образовании по направлению 15.03.02 Технологические машины и оборудование с присвоением квалификации:

Срок обучения 4 года:
– Инженер
Срок обучения 5 лет:
– Инженер по направлению деятельности
Срок обучения 6 лет:
– Инженер –исследователь (инженер – конструктор).