



## **РЕЦЕНЗИЯ РАБОТОДАТЕЛЯ**

**на основную профессиональную образовательную программу  
высшего образования по направлению подготовки  
15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств,  
профиль «Инжиниринговая деятельность и реновация в производстве»  
(уровень – магистратура),  
реализуемую в Липецком казачьем институте технологий и  
управления (филиале)**

**федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Московский государственный университет технологий и  
управления имени К.Г. Разумовского  
(Первый казачий университет)»**

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств, профиль «Инжиниринговая деятельность и реновация в производстве» (уровень – магистратура) (далее – ОПОП ВО 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств) представляет собой систему документов, разработанных на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств (уровень - магистратура), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 ноября 2020 г. № 1452 (далее – ФГОС ВО), и с учетом профессионального стандарта «28.008 Специалист по инжинирингу машиностроительного производства», утвержденного приказом Минтруда №371н от 27 апреля 2023 г.

Программа регламентирует комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий и технологий реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по указанному направлению подготовки и включает в себя: общую характеристику, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин (модулей), рабочие программы практик, программу государственной итоговой аттестации и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также оценочные и методические материалы.

Рецензируемая программа включает: общие положения, нормативные документы для разработки ОПОП ВО 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств, область профессиональной деятельности, объекты профессиональной деятельности, типы задач профессиональной деятельности, объем основной профессиональной образовательной программы, документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин

(модулей), рабочие программы практик, планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы, фактическое ресурсное обеспечение образовательной программы, организационно-педагогические условия, сведения о научно-педагогических работниках, отнесенных к профессорско-преподавательскому составу, необходимые для реализации образовательных программ, материально-техническую базу, учебно-методическое и информационное обеспечение программы, нормативно-методическое обеспечение системы качества освоения обучающимися образовательной программы, оценочные средства, государственную итоговую аттестацию, адаптацию образовательной программы обучающимися с ограниченными возможностями здоровья, регламент по организации периодического обновления ОПОП ВО 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств в целом и составляющих ее документов.

Целью ОПОП ВО 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств является развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (собственных) компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Документация, представленная для экспертизы по направлению подготовки 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств, профиль «Инжиниринговая деятельность и реновация в производстве» (уровень - магистратура):

1. Рабочий учебный план;
2. Календарный учебный график.
3. Рабочие программы следующих дисциплин (модулей):

| № п/п | Индекс     | Наименование   |
|-------|------------|--|
| 1.    | Б1.О.01.01 | Системный подход и критический анализ проблемных ситуаций                    |
| 2.    | Б1.О.01.02 | Лингвистическая культура в профессиональной коммуникации                     |
| 3.    | Б1.О.01.03 | Иностранный язык для профессионального общения                               |
| 4.    | Б1.О.01.04 | Управление проектами   |
| 5.    | Б1.О.02.01 | Методология научных исследований   |
| 6.    | Б1.О.02.02 | Алгоритмизация производственных процессов                                    |
| 7.    | Б1.О.02.03 | Реинжиниринг информационных процессов производства                           |
| 8.    | Б1.О.02.04 | Имитационное математическое моделирование средств автоматизации и управления |
| 9.    | Б1.О.02.05 | Диагностика и эксплуатация автоматизированных систем управления              |
| 10.   | Б1.О.02.06 | Бизнес-аналитика и цифровизация производства                                 |

|     |               |   |
|-----|---------------|---|
| 11. | Б1.В.01.01    | Управление реновационными технологиями производства и внедрение роботизированных комплексов |
| 12. | Б1.В.01.02    | Управление жизненным циклом продукции производства  |
| 13. | Б1.В.01.03    | Инжиниринговая деятельность и автоматизация процесса выпуска продукции                      |
| 14. | Б1.В.01.04    | Внутрипроизводственная логистика предприятия  |
| 15. | Б1.В.01.05    | Конструкторская и технологическая документация  |
| 16. | Б1.В.ДВ.01.01 | Микропроцессорная техника систем автоматизации производства                                 |
| 17. | Б1.В.ДВ.01.02 | Распределенные компьютерные информационно-управляющие системы производства                  |
| 18. | ФТД.01        | Патентование  |
| 19. | ФТД.02        | Правовая охрана информационных систем и технологий  |

4. Программа учебной практики – Ознакомительная практика;
5. Программа производственной практики – Технологическая (проектно-технологическая) практика;
6. Программа преддипломной практики;
7. Программа Государственной итоговой аттестации;
8. Оценочные средства.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств, профиль «Инжиниринговая деятельность и реновация в производстве» (уровень - магистратура) разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств (уровень - магистратура), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 ноября 2020 г. № 1452, и с учетом профессионального стандарта «28.008 Специалист по инжинирингу машиностроительного производства», утвержденного приказом Минтруда №371н от 27 апреля 2023 г.

2. Содержание основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств, профиль «Инжиниринговая деятельность и реновация в производстве» (уровень - магистратура) направлено на освоение типов задач профессиональной деятельности направления подготовки в соответствии с ФГОС ВО:

## **производственно-технологический:**

- Способен организовывать внутрипроизводственную логистику, управлять реновационными технологиями производства продукции машиностроения, контролировать процесс утилизации продукции машиностроения, организовывать взаимосвязи стадий жизненного цикла продукции машиностроения (ПКС-1);
- Способен выполнять управление жизненным циклом продукции машиностроения на этапе проектирования, на этапе разработки конструкторской и технологической документации, на этапе производства и эксплуатации, контролировать процесс подготовки продукции машиностроения к постановке на производство, организовывать сервисную поддержку продукции машиностроения (ПКС-2).

**Вывод:** Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств, профиль «Инжиниринговая деятельность и реновация в производстве» (уровень - магистратура) соответствует требованиям, предъявляемым к квалификации выпускника.

Генеральный директор ООО  
«ЧСЗ-Липецк»



А.Б. Рюмин