

## Рецензия на образовательную программу высшего образования

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им.  
Р.Е.Алексеева»

по направлению подготовки 27.03.03 Системный анализ и управление  
направленность Управление в организационно-технических системах

Рецензируемая образовательная программа высшего образования (ОП ВО) по направлению подготовки 27.03.03 «Системный анализ и управление» направленность «Управление в организационно-технических системах» представляет собой систему документов, разработанную на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 27.03.03 «Системный анализ и управление», утвержденного приказом Минобрнауки России от «29» июля 2020 г. № 837, профессионального стандарта 6.022 «Системный аналитик», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «27» апреля 2023 г. № 367н; профессионального стандарта 40.084 «Специалист по организации сетей поставок машиностроительных организаций», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «25» декабря 2014 г. № 1142н.

ОП ВО представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, который представлен в виде общей характеристики ОПВО, учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин и практик, оценочных и методических материалов, а также в виде рабочей программы воспитания, календарного плана воспитательной работы, форм аттестации. Все перечисленные документы размещаются на официальном сайте НГТУ.

Общая трудоемкость программы составляет 240 зачетных единиц, из которых на трудоемкость дисциплин приходится 210 зачетных единиц, на практики – 21 зачетная единица и государственную итоговую аттестацию (выполнение и защита выпускной квалификационной работы) – 9 зачетных единиц.

Актуальность представленной на рассмотрение ОП ВО обусловлена потребностью в высококвалифицированных кадрах в организациях, выпускающих продукцию, выполняющих работы или оказывающих услуги во многих отраслях промышленности.

Потенциальными работодателями выпускников, прошедших подготовку по рассматриваемой программе, являются: АО «НЗ - 70 лет Победы», АО «Завод Красный Якорь», ПАО «ГАЗ» и пр., имеющие потребность в кадрах в связи с естественным обновлением кадрового состава.

Структура учебного плана логична и последовательна, качество содержания не вызывает сомнения. Матрица компетенций сбалансирована и оптимальна с точки зрения покрытия компетенций дисциплинами и практиками учебного плана.

Дисциплины и практики учебного плана рецензируемой ОП ВО направлены на комплексное формирование всего перечня универсальных и общепрофессиональных компетенций, предусмотренных соответствующим ФГОС ВО, а также профессиональных компетенций, сформулированных НГТУ на основании выбранных профессиональных стандартов по требованию работодателя с целью подготовки высококвалифицированных специалистов в области системного анализа и управления. Содержание дисциплин и практик соответствует компетентностной модели выпускника как специалиста в области системного анализа и управления.

Содержание программ практик полностью отвечает требованиям, необходимым для формирования у обучающихся практических умений и навыков.

Образовательной программой предусмотрены следующие практики:

- учебная (ознакомительная) практика – 2 недели во 2 семестре;
- производственная (эксплуатационная) практика – 4 недели в 4 семестре;

– производственная (эксплуатационная) практика – 4 недели в 6 семестре;

– производственная (преддипломная) практика – 4 недели в 8 семестре.

Программами проведения практик предусматривается их прохождение студентами в АО «НЗ - 70 лет Победы», АО «Завод Красный Якорь», ПАО «ГАЗ» и на других предприятиях Н. Новгорода и Нижегородской области.

Анализ документов показывает, что при реализации данной ОПВО используются актуальные формы текущего контроля успеваемости и виды промежуточной аттестации, позволяющие в полной мере проверить уровень сформированности компетенций.

Реализация ОП ВО обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемых дисциплин, и ученые степени и опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере и систематически занимающимися научной и/или научно-методической деятельностью.

В результате подготовки по данной ОП ВО выпускник сможет решать профессиональные задачи, связанные с такими объектами профессиональной деятельности как:

– информационно-управляющие системы в области управления цепями поставок, разработка которых требует применения методов системного анализа, управления, моделирования, алгоритмического и программного обеспечения для качественного проектирования, конструирования и эксплуатации;

– информационно-управляющие, проектно-конструкторские, проектно-технологические системы в области техники и технологии управления в отраслях промышленного производства и топливно-энергетического комплекса, разработка которых требует применения методов системного анализа, управления, моделирования, алгоритмического и программного обеспечения для качественного проектирования, конструирования и эксплуатации.

Рецензируемая ОП ВО отвечает требованиям ФГОС ВО и полноценно формирует универсальные и общепрофессиональные компетенции по направлению подготовки 27.03.03 «Системный анализ и управление», а также запросу работодателей и выбранным профессиональным стандартам в рамках направленности (профиля) «Управление в организационно-технических системах».

Рецензент: Баканова М.В.  
(ф.и.о.)



\_\_\_\_\_, Начальник отдела СМК АО «Завод  
«Красный Якорь»

(звание, ученая степень, место работы, занимаемая должность)