

## Рецензия на образовательную программу высшего образования

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

по направлению подготовки 27.04.03 Системный анализ и управление  
направленность Управление в организационно-технических системах

Рецензируемая образовательная программа высшего образования (ОП ВО) по направлению подготовки 27.04.03 «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 27.04.03 «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 «28» октября 2014 г. № 809н; 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.

Актуальность и востребованность ОП ВО не вызывают сомнений. Актуальность представленной на рассмотрение ОП ВО обусловлена потребностью в высококвалифицированных кадрах в организациях, выпускающих продукцию, выполняющих работы или оказывающих услуги во многих отраслях промышленности. Потребность в высококвалифицированных кадрах в области системного анализа и управления постоянно возрастает. Специалисты востребованы на предприятиях и в организациях любой отраслевой принадлежности, где развиваются и совершенствуются информационно-управляющие, проектно-конструкторские, проектно-технологические системы.

ОП ВО представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, который представлен в виде общей характеристики ОП ВО, 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.

Структура ОП ВО включает следующие блоки: блок 1 – «Дисциплины и модули», блок 2 – «Практика», блок 3 – «Государственная итоговая аттестация». Общая трудоемкость программы составляет 120 зачетных единиц, из которых на трудоемкость дисциплин приходится 81 зачетная единица, на практики – 30 зачетных единиц и государственную итоговую аттестацию (выполнение и защита выпускной квалификационной работы) – 9 зачетных единиц.

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 практика (научно-исследовательская работа) – распределенная по семестрам (1, 2, 3 и 4);
- производственная практика (научно-исследовательская работа) – 4 недели во 2 семестре;
- производственная (преддипломная) практика – 4 недели в 4 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 ОП ВО 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.

В целом рецензируемая ОП ВО отвечает требованиям ФГОС ВО и полноценно формирует универсальные и общепрофессиональные компетенции по направлению подготовки 27.04.03 «Системный анализ и управление», а также запросу работодателей и выбранным профессиональным стандартам в рамках направленности (профиля) «Управление в организационно-технических системах».

Рецензент: \_\_\_\_\_

Стручков А.В.

(ф.и.о.)

МП



ПАО «Производственно-конструкторское объединение «Теплообменник»,  
начальник управления  
информационных технологий  
(звание, ученая степень, место работы, занимаемая должность)