

РЕЦЕНЗИЯ
на основную профессиональную образовательную программу высшего
образования подготовки магистров по направлению
27.04.04 Управление в технических системах,
магистерская программа «Встраиваемые системы промышленных
установок»

Структура основных программных документов, входящих в состав основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) высшего образования (ВО), представленных на рецензирование:

1. Общая характеристика ОПОП ВО.
2. Приложение 1. Учебный план с календарным учебным графиком.
3. Приложение 2.1. Рабочие программы дисциплин (модулей) и аннотации к ним.
4. Приложение 2.2. Рабочие программы практик, научно-исследовательской работы.
5. Приложение 3. Рабочая программа воспитания, календарный план воспитательной работы.
6. Приложение 4. Программа государственной итоговой аттестации.
7. Приложение 5.1. Этапы формирования компетенций.
8. Приложение 5.2. Описание индикаторов достижения компетенций, критериев оценивания компетенций, шкалы оценивания.
9. Приложение 6. Справка о материально-техническом обеспечении ОПОП ВО.
10. Приложение 7. Справка о библиотечно-информационном обеспечении ОПОП ВО.
11. Приложение 8. Справка о кадровом обеспечении ОПОП ВО.
12. Приложение 9. Справка о работниках из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы высшего образования.
13. Приложение 10. Справка о руководителе научного содержания ОПОП ВО – программы магистратуры.

На основании изученного материала следует нижеизложенное. Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (далее – ОПОП ВО) по направлению подготовки 27.04.04 Управление в технических системах, магистерская программа «Встраиваемые системы промышленных установок», реализуемая ПсковГУ, разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования 27.04.04 Управление в технических системах (далее – ФГОС ВО), утвержденного приказом Минобрнауки России от 11.08.2020 №942, а также с учетом развития науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы, потребностей регионального рынка труда и требований профессиональных стандартов.

ОПОП ВО представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий и форм аттестации, который представлен в виде общей характеристики, учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин, включающих фонды оценочных средств промежуточной аттестации и методические материалы, рабочих программ практик, включающих фонды оценочных средств промежуточной аттестации и методические материалы, программы итоговой (государственной итоговой) аттестации, включающие фонды оценочных средств, иных компонентов, установленных Требованиями к основной профессиональной образовательной программе высшего образования, разработанной в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования в ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет».

Целью и задачами реализации ОПОП ВО является подготовка инженерных кадров, обладающих способностями и компетенциями по проектно-конструкторской и проектно-технологической деятельности при создании встраиваемых систем промышленного оборудования, разрабатывать технические решения при проектировании и модернизации встраиваемых систем, внедрять новые решения в технологический процесс.

При разработке ОПОП ВО учитывались следующие профессиональные стандарты:

1. Профессиональный стандарт 40.057 «Специалист по автоматизированным системам управления машиностроительным предприятием», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. N 658н.

2. Профессиональный стандарт 40.178 «Специалист по проектированию автоматизированных систем управления технологическими процессами», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 октября 2021 г. N 723н.

Трудоемкость освоения ОПОП ВО составляет 120 зачетных единиц за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы студента; практики и время, отводимое на контроль качества освоения студентом ОПОП ВО.

Магистр по направлению подготовки 27.04.04 Управление в технических системах, магистерская программа «Встраиваемые системы промышленных установок» готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

- проектно-конструкторская;
- проектно-технологическая.

Конкретные виды профессиональной деятельности, к которым в основном готовится магистр, определяются высшим учебным заведением совместно с обучающимися, научно-педагогическими работниками высшего учебного заведения и объединениями работодателей.

Представленная на рецензирование ОПОП ВО предусматривает организацию учебного процесса на основе внедрения инновационных педагогических технологий, обеспечивающих подготовку выпускников, в том числе владеющих иностранными языками.

Развитие таких компетентностных характеристик выпускников, как умение и навыки достигается значительным увеличением часов, отведенных для практических занятий, к проведению которых привлекаются специалисты, имеющие опыт работы на предприятиях.

Для достижения поставленной цели программой производственной и преддипломной практики предусматривается направление студентов на предприятия и организации на основании подписанных договоров, которые дают выпускникам возможность трудоустройства в случае успешного прохождения практики в качестве испытательного срока.

В целом, ОПОП ВО магистратуры, реализуемая в Псковском государственном университете по направлению подготовки 27.04.04 Управление в технических системах, магистерская программа «Встраиваемые системы промышленных установок» отвечает требованиям ФГОС ВО, имеет комплексный и целевой подход для подготовки квалифицированного магистра, обладающего необходимыми качествами, профессиональными навыками и компетенциями, необходимыми для дальнейшей профессиональной деятельности по соответствующему направлению.

Рецензент:

Главный инженер
ЗАО «КБ АСТ»



А.М. Дзюба